فهرس الكتاب

الصفحة

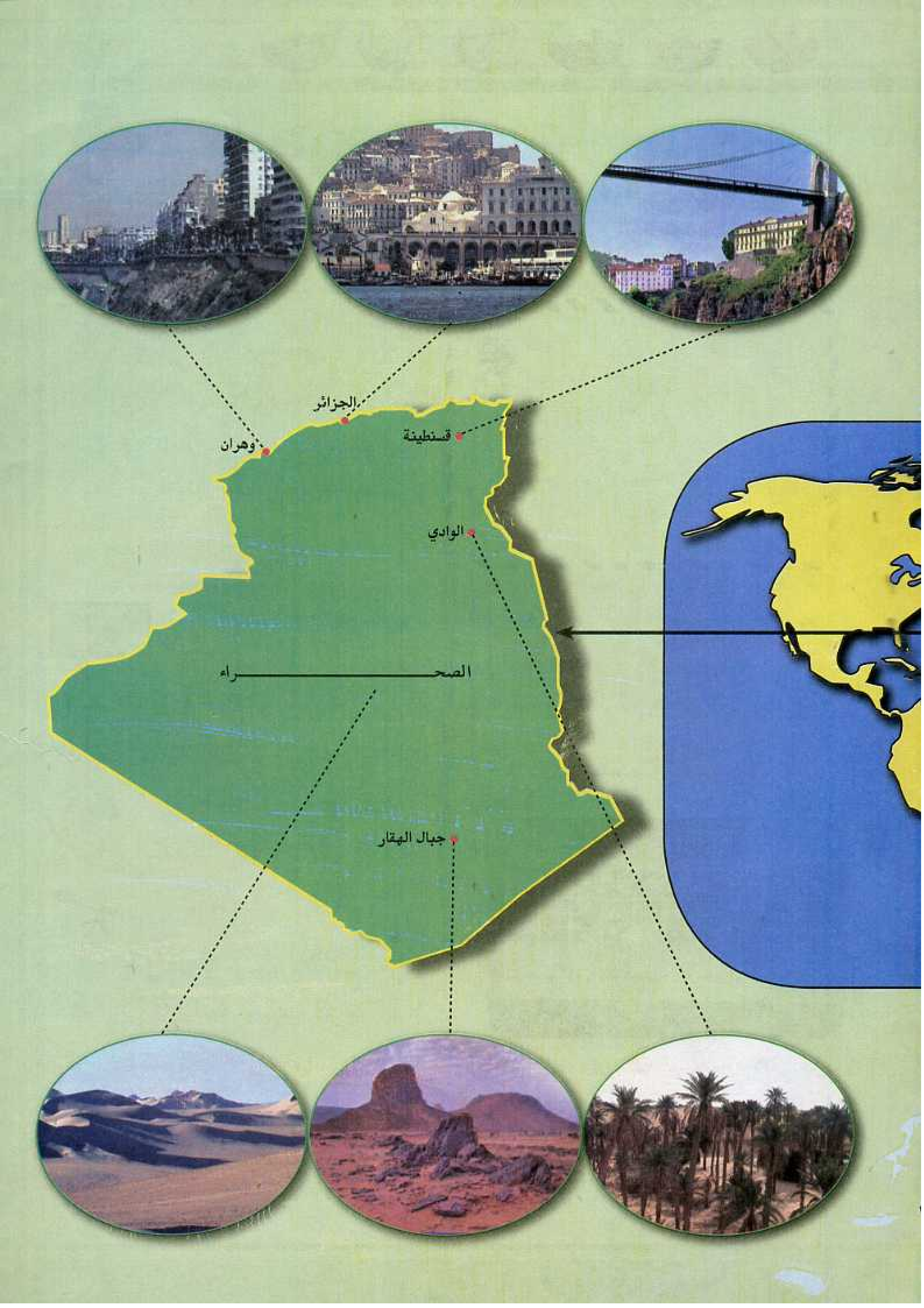


موقع الجزائر

1. الموقع محليا
2. الموقع إقليميا
3. الموقع عالميا

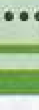
بلادي الجزائر...

تتوسط دول المغرب العربي، وتنتمي إلى حوض البحر الأبيض المتوسط، وهي بوابة إفريقيا، ذات موقع استراتيجي عالمي.


الجزائر
وهران
قسنطينة
الوادي
الصحــــــــــــــراء
جبال الهقار





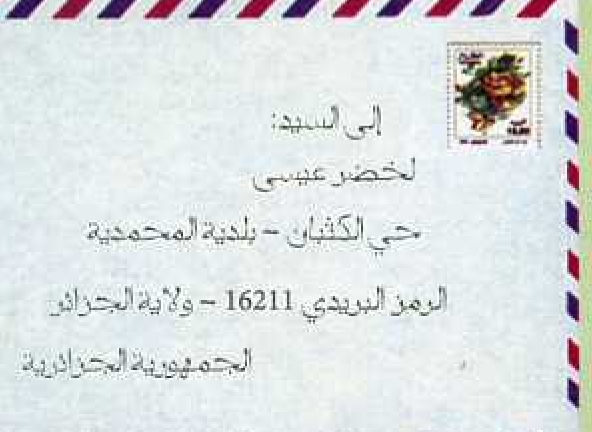




الموقع محليا (البلدية - الولاية)



أتذكر

بالرغم من اختلاف المناطق وتشعب الشوارع والأحياء، سواء داخل الوطن أو خارجه، فإنه يمكننا تحديد عنوان أي شخص نرغب في الوصول إليه. كيف ؟


إلى السيد:
لخضر عيسى
حي الكثبان - بلدية المحمدية
الرمز البريدي 16211 - ولاية الجزائر
الجمهورية الجزائرية

شكل (1)



البلدية

يتم تحديد عنوان أي شخص بمعرفة بلديته، ثم ولايته، ثم بلده، دون الحاجة إلى معرفة حتى الشارع في بعض البلديات الريفية.



شكل (2): مقر بلدية المحمدية بولاية الجزائر



النشاط الأول

ألاحظ وأكتشف

تأمل الوثيقة شكل (1):

- إلى أي بلدية أرسلت الرسالة ؟
- حدد موقعها على الخريطة شكل(3).
- أذكر البلديات المجاورة لها، وماذا يحدها من الشمال ؟
- ما هي البلدية في رأيك ؟
- في أي بلدية تعيش أنت ؟







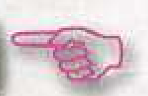


خريطة شكل (3): بلديات ولاية الجزائر العاصمة



أستنتج

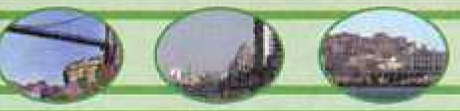
- البلدية رقعة جغرافية صغيرة من الوطن.
- كل مواطن يعيش في إحدى البلديات الجزائرية



ما هي البلديات المجاورة لبلديتك ؟



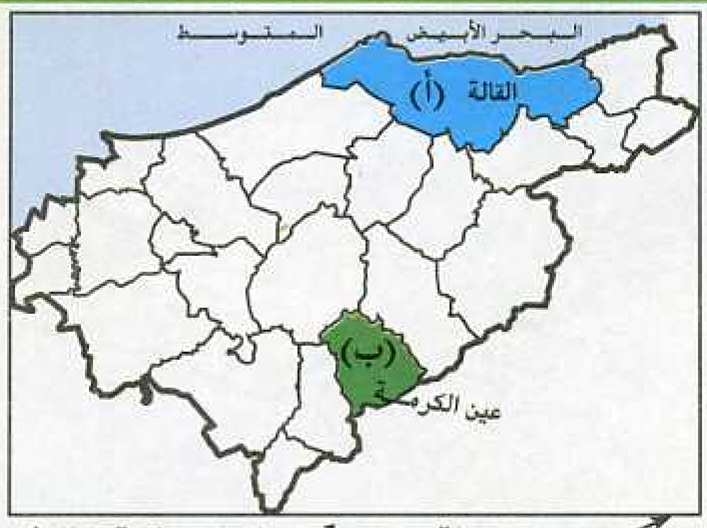
مقر بلدية وهران





النشاط الثاني

ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1): بلديات ولاية الطارف



خريطة شكل (2)

خريطة شكل (3): بلديات ولاية إيليزي

لاحظ البلديات (أ، ب، ج، د) الموجودة في الخريطة شكل (1)، (3) ثم أجب عما يلي:

- ما اسم البلدية (أ) ؟
- ماذا يحدها من الشمال ؟

إذن فهي بلدية ساحلية.

- ما اسم البلدية (ب) ؟
- هل تطل على الساحل ؟
- على ماذا تطل إذن ؟

إذن فهي بلدية داخلية.

تأمل الخريطة شكل (3) التي توضح بلديات ولاية إيليزي.

- لاحظ موقعها ضمن خريطة الجزائر شكل (2).
- ماذا يتبين لك ؟

إنها بلديات صحراوية.

- قارن بين البلديتين (ج) و(د) من حيث المساحة والامتداد، ماذا تلاحظ ؟

أستنتج

تختلف مساحة البلديات، كما يختلف موقعها الجغرافي فهناك الساحلية مثل بلدية المحمدية، وهناك الداخلية مثل بلدية عين الكرمة، وهناك الصحراوية مثل بلدية إليزي، وهناك البلديات الحدودية مثل بلدية أم الطبول.



ما هي بلديتك (ساحلية - داخلية - صحراوية - حدودية ؟



الولاية

النشاط الثالث

ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1): بلديات ولاية قسنطينة

لاحظ الخريطة شكل (1):

الذي يمثل مجموع بلديات قسنطينة

ماذا تكوّن هذه المجموعة من البلديات ؟

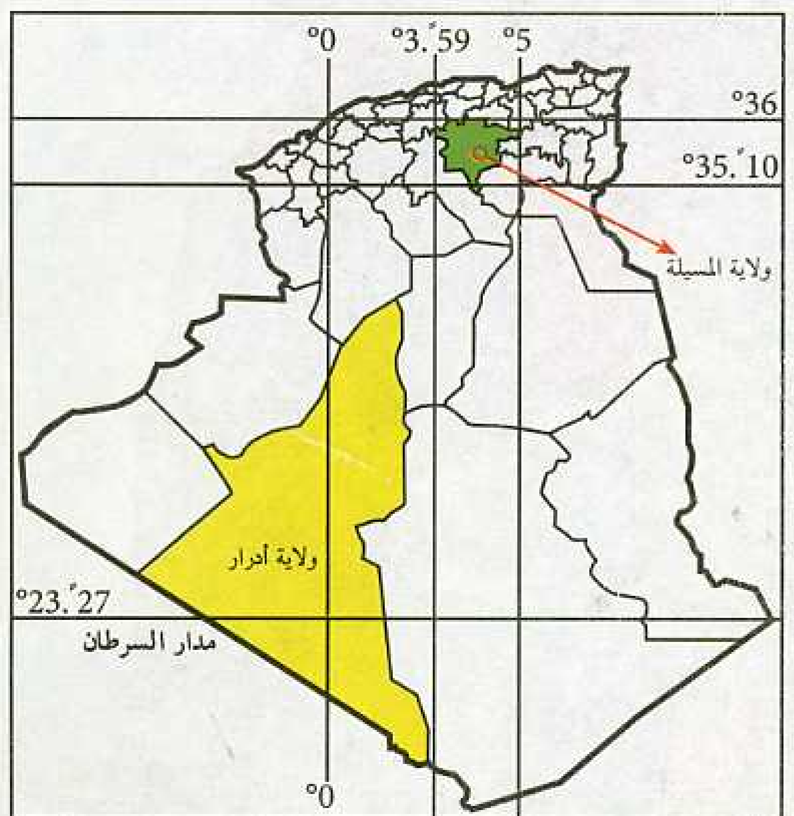
إنها الولاية.

قارن بين مساحة أي بلدية والولاية. ماذا يبدو لك ؟

تأمل شكل (2):

ما هي الولاية التي يتقاطع فيها خط الطول الرئيسي ومدار السرطان ؟

ما هما خطا الطول اللذان تنحصر بينهما ولاية المسيلة ؟



خريطة شكل (2): الموقع الفلكي لبعض الولايات

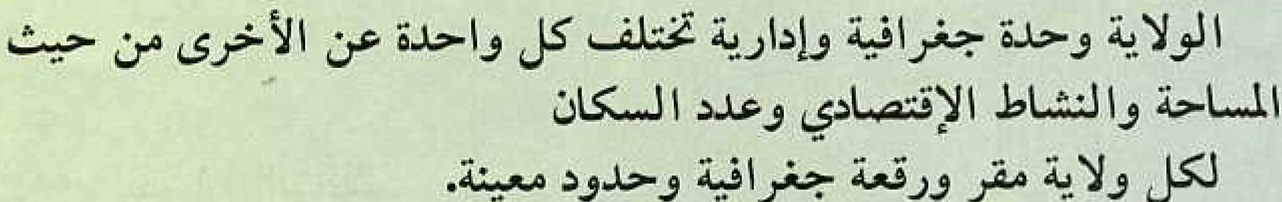
وما هما خطا العرض اللذان تنحصر بينهما ولاية المسيلة ؟

إذن حدّد الموقع الفلكي لهذه الولاية.





أستنتج



الولاية وحدة جغرافية وإدارية تختلف كل واحدة عن الأخرى من حيث المساحة والنشاط الإقتصادي وعدد السكان
لكل ولاية مقر ورقعة جغرافية وحدود معينة.

ما الفرق بين البلدية والولاية ؟

أثري معلوماتي:

01 أدرار
02 الشلف
03 الأغواط
04 أم البواقي
05 باتنة
06 بجاية
07 بسكرة
08 بشار
09 البليدة
10 البويرة
11 تمنراست
12 تبسة
13 تلمسان
14 تيارت
15 تيزي وزو
16 الجزائر
17 الجلفة
18 جيجل
19 سطيف
20 سعيدة
21 سكيكدة
22 سيدي بلعباس
23 عنابة
24 قالمة
25 قسنطينة
26 المدية
27 مستغانم
28 المسيلة
29 معسكر
30 ورقلة
31 وهران
32 البيض
33 إليزي
34 برج بوعريريج
35 بومرداس
36 الطارف
37 تندوف
38 تيسمسيلت
39 الوادي
40 خنشلة
41 سوق أهراس
42 تيبازة
43 ميلة
44 عين الدفلى
45 النعامة
46 عين تيموشنت
47 غرداية
48 غليزان

شكل (1): خريطة التقسيم الإداري لسنة 1984

- عرفت الجزائر بعد الاستقلال ثلاث تقسيمات إدارية:
  - الأولى عند الإستقلال عدد الولايات 15، عدد البلديات 632.
  - الثانية سنة 1974 عدد الولايات 31، عدد البلديات 704.
  - الثالثة سنة 1984 عدد الولايات 48، عدد البلديات 1541.

أم العسل
تندوف

خريطة شكل (2): بلديات ولاية تندوف
الجنوب الجزائري (بلديتان)



خريطة شكل (3): بلديات ولاية سوق أهراس
الشمال الجزائري (26 بلدية)

- مساحة البلدية وحدودها قابلة للتغيير إما بالاتساع أو التقلص وفق التقسيم الإداري.
- بلديات شمال الجزائر صغيرة المساحة كثيرة العدد.
- بلديات جنوب الجزائر (الصحراء) واسعة المساحة قليلة العدد.

أتعلم

- أصغر وحدة في التنظيم الهيكلي الإداري هي البلدية.
- التنظيم الأكبر من البلدية هي الولاية.
- الولاية تضم عددا معينا من البلديات.
- إن اتساع مساحة الجزائر وامتدادها الكبير بين الشرق والغرب والشمال والجنوب أدى إلى:
  - كثرة البلديات الساحلية.
  - كثرة البلديات الحدودية.
- وكلها تعدّ نوافذ على العالم الخارجي البحري والبري.



أوظف معلوماتي



ابحث وأجب:

1. ما هي أهم المعالم التي تتميز بها:

أ- بلديتك ؟

ب- ولايتك ؟



عد إلى خريطة التقسيم الإدارة لسنة **1984**. صفحة **18** واستعن بها في ملء الجدول التالي:

	ولايات ساحلية	ولايات داخلية	ولايات صحراوية	ولايات حدودية
1				
2				
3				
4				



علل مايلي:

- صغر مساحة ولاية الجزائر وكبر مساحة ولاية أدرار.



املأ الفراغات: يحد ولاية الجزائر:

من الشمال: ....

من الغرب: ....

من الشرق: ....

من الجنوب: ....

ولاية الجزائر

35

42

9







التموقع إقليميا



أتذكر

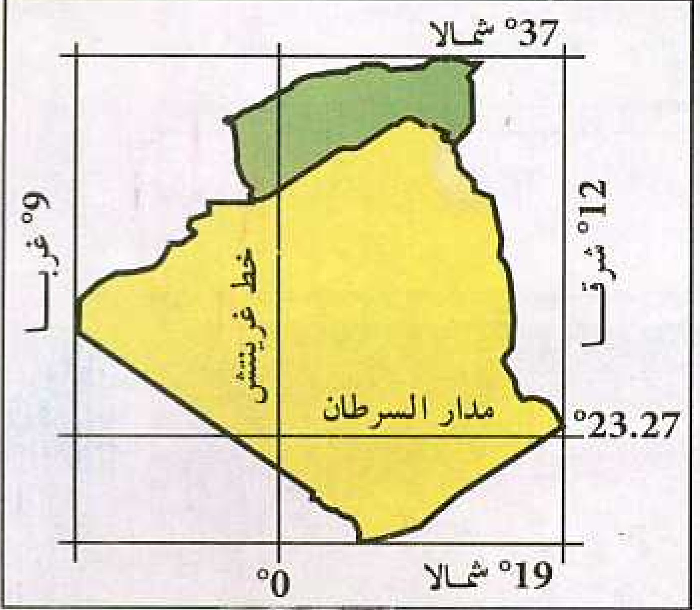
لتحديد موقع ما على سطح الأرض وضع العلماء شبكة من الخطوط الوهمية أطلقوا عليها اسم "خطوط الطول ودوائر العرض".

النشاط الأول

ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطة شكل (1):

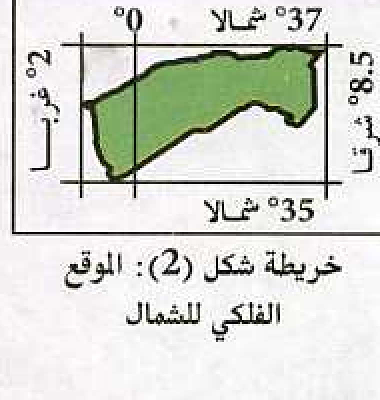
- ماذا تمثل ؟
- حدد خطي الطول اللذين تنحصر بينهما الجزائر.
- حدد دائرتي العرض اللتين تنحصر بينهما الجزائر.



خريطة شكل (1): الموقع الفلكي للجزائر

تأمل الخريطة شكل (2):

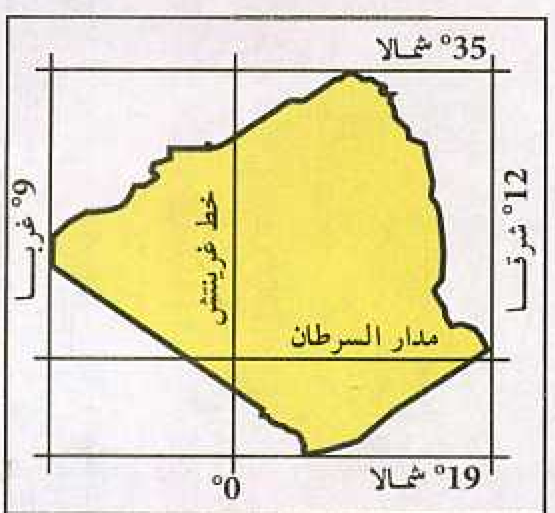
- حدد موقعها الفلكي.
- ماذا تمثل ؟



خريطة شكل (2): الموقع الفلكي للشمال

تأمل الخريطة شكل (3):

- ماذا تمثل ؟
- حدد موقعها الفلكي.
- يمر بالجزائر خطان رئيسيان ما هما ؟



خريطة شكل 3: الموقع الفلكي للصحراء





أستنتج

تقع الجزائر بين خطي طول 12° شرقا و9° غربا وبين دائرتي عرض 19° و37° شمالا.

يمر بالجزائر خطان رئيسيان هما:

- خط غرينيتش ودرجته 0° ويمر بالغرب الجزائري قرب مدينة مستغانم.
- مدار السرطان ودرجته 27 ً.23° شمالا ويمر إلى الشمال من مدينة تامنراست.

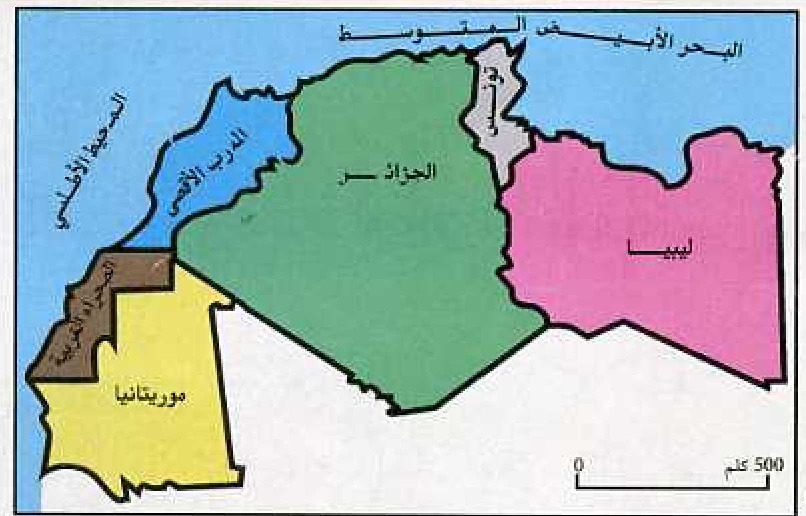
من خلال الخريطة شكل (1) استنتج عدد خطوط الطول ودوائر العرض التي تمر بالجزائر.



الجزائر صورة مأخوذة عن طريق القمر الاصطناعي

النشاط الثاني

ألاحظ وأكتشف



الخريطة شكل (1-أ): مساحة الجزائر بالنسبة لبلدان المغرب العربي

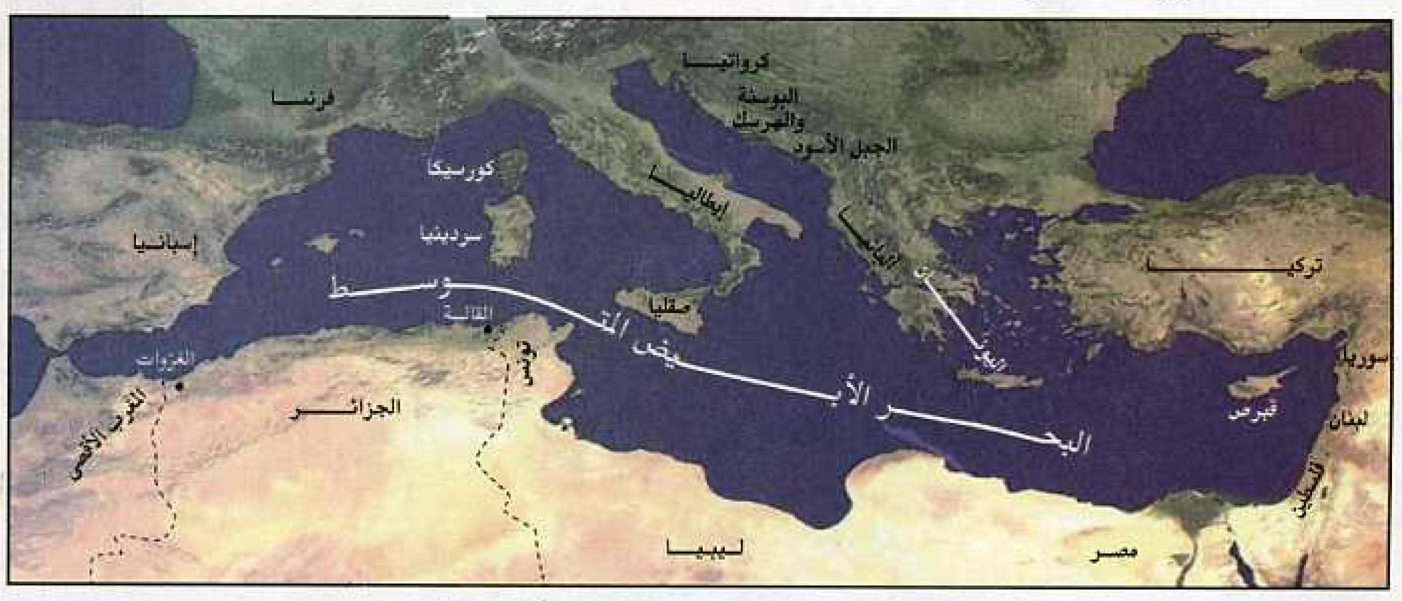
لاحظ الخريطة شكل 1 (أ-ب):

- أين تقع الجزائر بالنسبة لبلدان المغرب العربي ؟
- للجزائر حدود، مشتركة مع أي بلد من هذه البلدان ؟
- ما هي أكبر بلدان المغرب العربي مساحة ؟

البلد	المساحة
الجزائر	2.381.741 كلم²
ليبيا	1.775.000 كلم²
موريتانيا	1.030.700 كلم²
المغرب الأقصى	446.550 كلم²
الصحراء الغربية	284.000 كلم²
تونس	165.150 كلم²

الشكل (1-ب): مكعبات بيانية تمثل مساحات بلدان المغرب العربي

لاحظ الخريطة شكل (2):



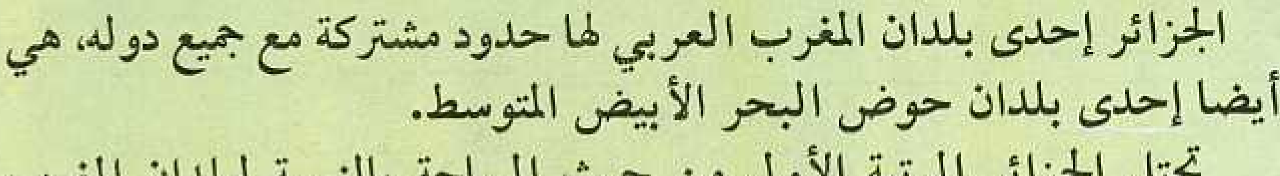
خريطة شكل (2): حوض البحر الأبيض المتوسط





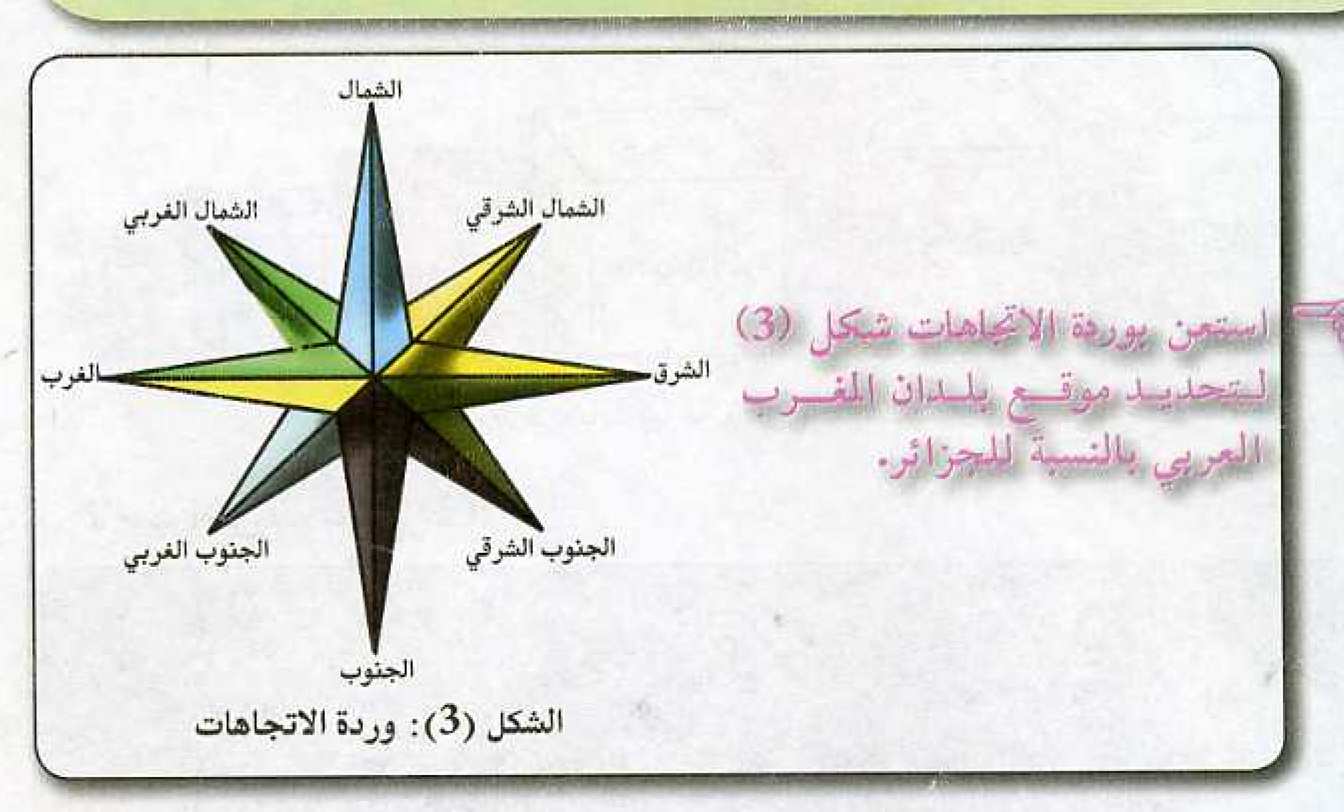
- ما هو البحر الذي تطل عليه الجزائر ؟
- من أين يبدأ الساحل الجزائري وأين ينتهي ؟
- ما هي أكبر بلدان حوض البحر الأبيض المتوسط مساحة ؟

أستنتج



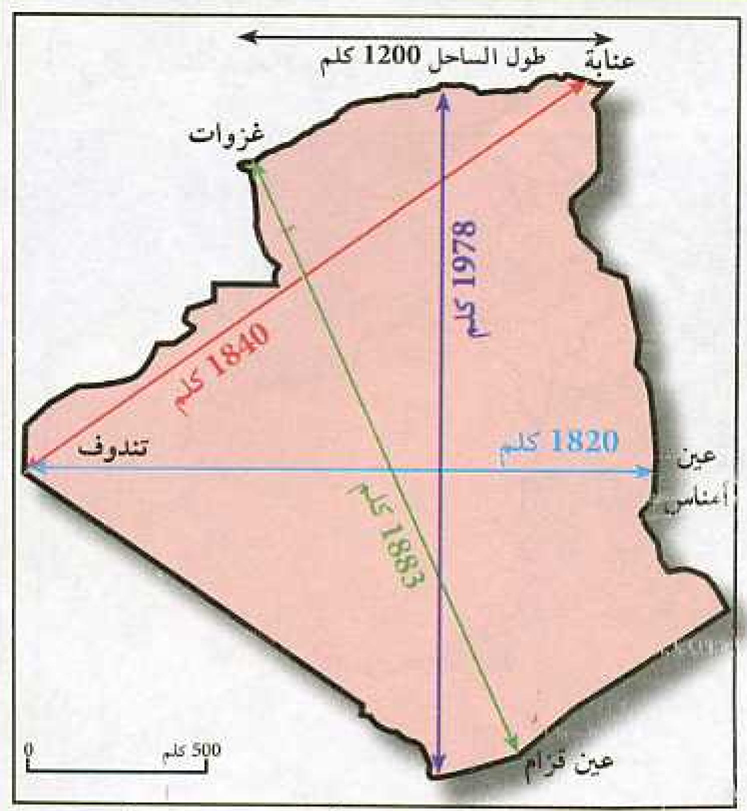
الجزائر إحدى بلدان المغرب العربي لها حدود مشتركة مع جميع دوله، هي أيضا إحدى بلدان حوض البحر الأبيض المتوسط.

تحتل الجزائر المرتبة الأولى من حيث المساحة بالنسبة لبلدان المغرب العربي وبلدان حوض البحر الأبيض المتوسط.

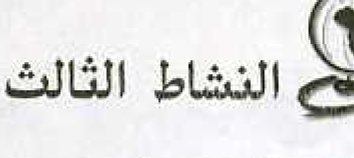


الشكل (3): وردة الاتجاهات

استعن بوردة الاتجاهات شكل (3) لتحديد موقع بلدان المغرب العربي بالنسبة للجزائر.




الخريطة شكل (1): أبعاد الجزائر بالأرقام



النشاط الثالث

ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطة شكل (1):

ثم أجب عما يلي:

- ماذا تمثل هذه الخريطة ؟
- كم يقدر طول ساحل الجزائر ؟
- كم تبلغ المسافة بين أقصى الشمال وأقصى الجنوب ؟
- كم تقدر المسافة بين الغزوات وعين قزام ؟
- كم تقدر المسافة بين تندوف وعنابة ؟
- وبين تندوف وعين أمناس ؟
- ماذا يمكنك أن تستنتج من خلال هذه الأبعاد ؟


الشكل (2): مدينة تندوف الحدودية

أستنتج

للجزائر امتداد كبير بين الشرق والغرب والشمال والجنوب. أبعاد الجزائر كالتالي: - من الشمال إلى الجنوب 1978 كلم.

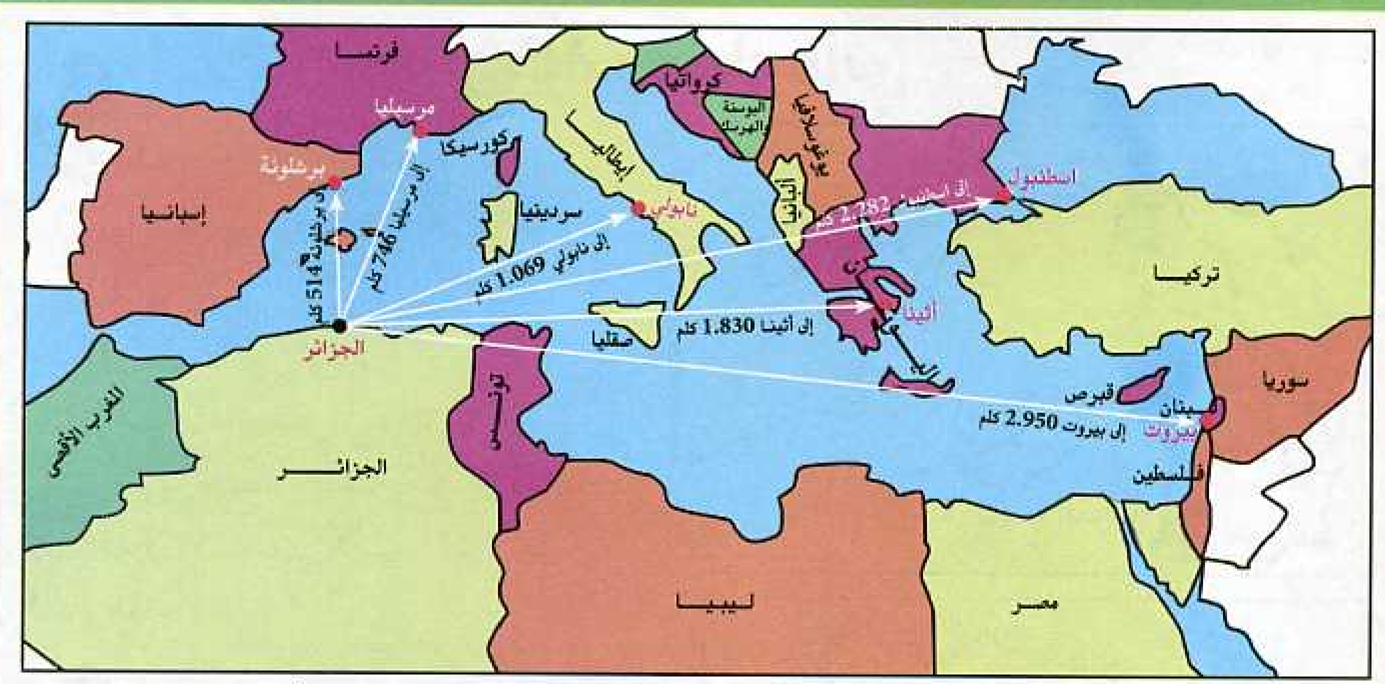
- من تندوف إلى أقصى الشمال الشرقي 1840 كلم.
- من تندوف إلى الشرق (الحدود) 1820 كلم.
- من أقصى الشمال الغربي إلى الجنوب 1883 كلم
- طول الساحل 1200 كلم.


حدد موقع ولايتك فلكيا وجغرافيا.

أثري معلوماتي:

خريطة شكل (1): تبين المسافة بين الجزائر العاصمة وعواصم دول المغرب العربي جوّا

خريطة شكل (2): تبين أبعاد الحدود بين الجزائر ودول المغرب العربي



خريطة شكل (3): المسافة بين الجزائر العاصمة وبعض المدن المطلة على البحر الأبيض المتوسط جوًا



الشكل (4): مساحة الجزائر بالنسبة للمغرب العربي

الشكل (5): مساحة الجزائر بالنسبة لدول أوروبا المطلة على البحر الأبيض المتوسط

أتعلم

- تتوسط الجزائر بلدان المغرب العربي وبلدان حوض البحر الأبيض المتوسط.
- هي الدولة الوحيدة التي ترتبط بحدود جغرافية مع كل بلدان المغرب العربي.
- للجزائر واجهة شمالية على البحر الأبيض المتوسط تمتد من القالة على الحدود التونسية شرقا إلى الغزوات على الحدود المغربية غربا بطول 1200كلم.
- موقع الجزائر الاستراتيجي جعلها محل تنافس وأطماع استعمارية عبر التاريخ مما يحتم عليها أن تكون دائمة التأهب.



أوظف معلوماتي



1





إليك خريطة المغرب العربي:

- انقلها على كراستك بواسطة ورق شفاف ثم قم بما يلي:

أ- أكتب أسماء هذه الدول.

ب- رتبها حسب المساحة في جدول.

ج- عين الدول التي يمر بها مدار السرطان.



2



خريطة المواصلات

سافر فريد مع أبيه من مدينة تندوف إلى الجزائر العاصمة على مراحل كما يلي:
(تندوف - بشار)، (بشار - مستغانم)، (مستغانم - الجزائر العاصمة).

أ- أوجد المسافة لكل مرحلة مستعينا بمقياس رسم خريطة المواصلات.

ب- أوجد المسافة العامة.



3



خريطة الجزائر

أمامك خريطة الجزائر أنقلها على كراستك بواسطة ورق شفاف ثم قم بما يلي:

أ- أكتب عليها حدود الجزائر.

ب- أكتب طول الساحل وطول الحدود مع كل دولة

ج- أرسم خط غرينيتش

د- أرسم مدار السرطان







موقع الجزائر قاريا وعالميا

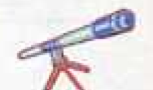




أتذكر

* كم تبلغ مساحة الجزائر ؟ وما هي أبعادها ؟
* ما موقعها بالنسبة لحوض البحر الأبيض المتوسط ؟



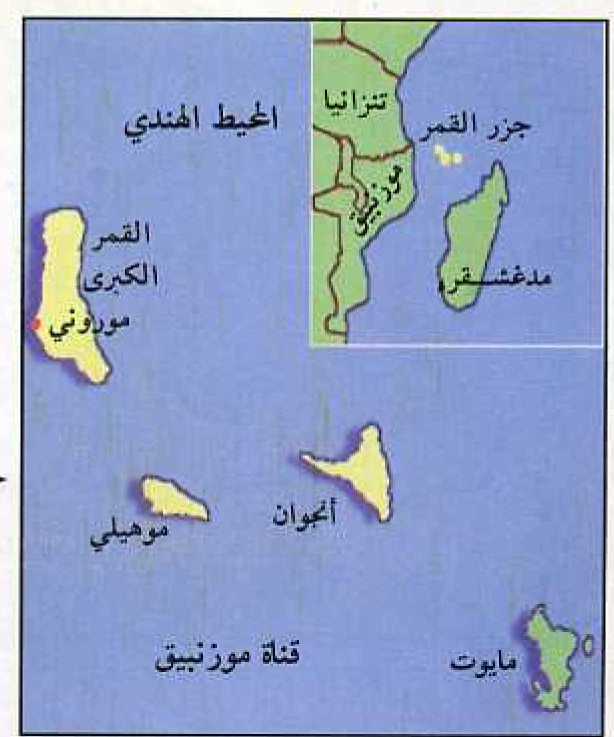


النشاط الأول

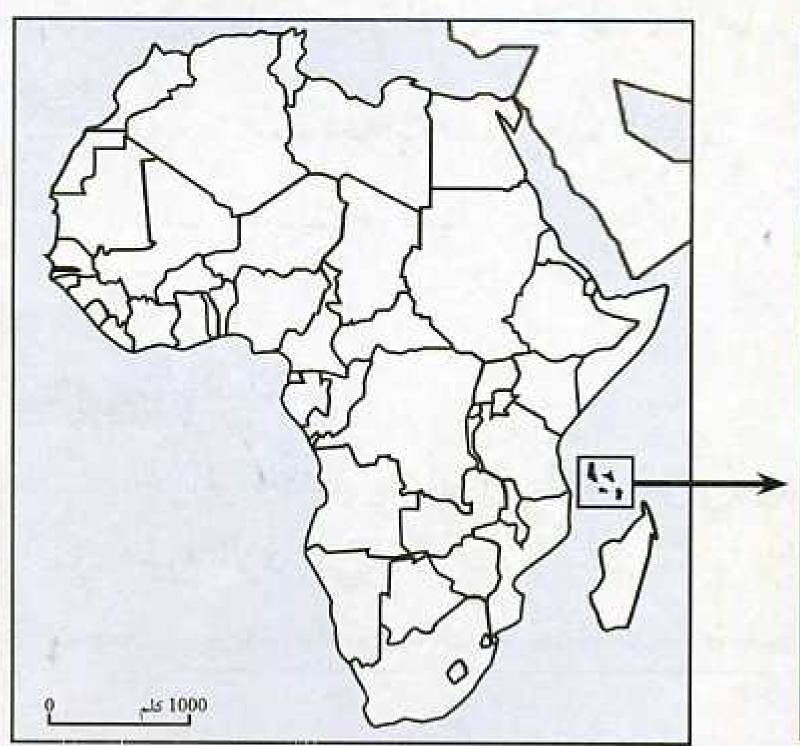
ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطتين شكل (1)، (2):

إذا تأملت الخريطة شكل 1 تجد 22 دولة، وإذا أضفت إليها الدولة الموجودة في الخريطة شكل (2) وهي دولة جزر القُمُر، يصبح عدد هذه الدول 23 دولة.

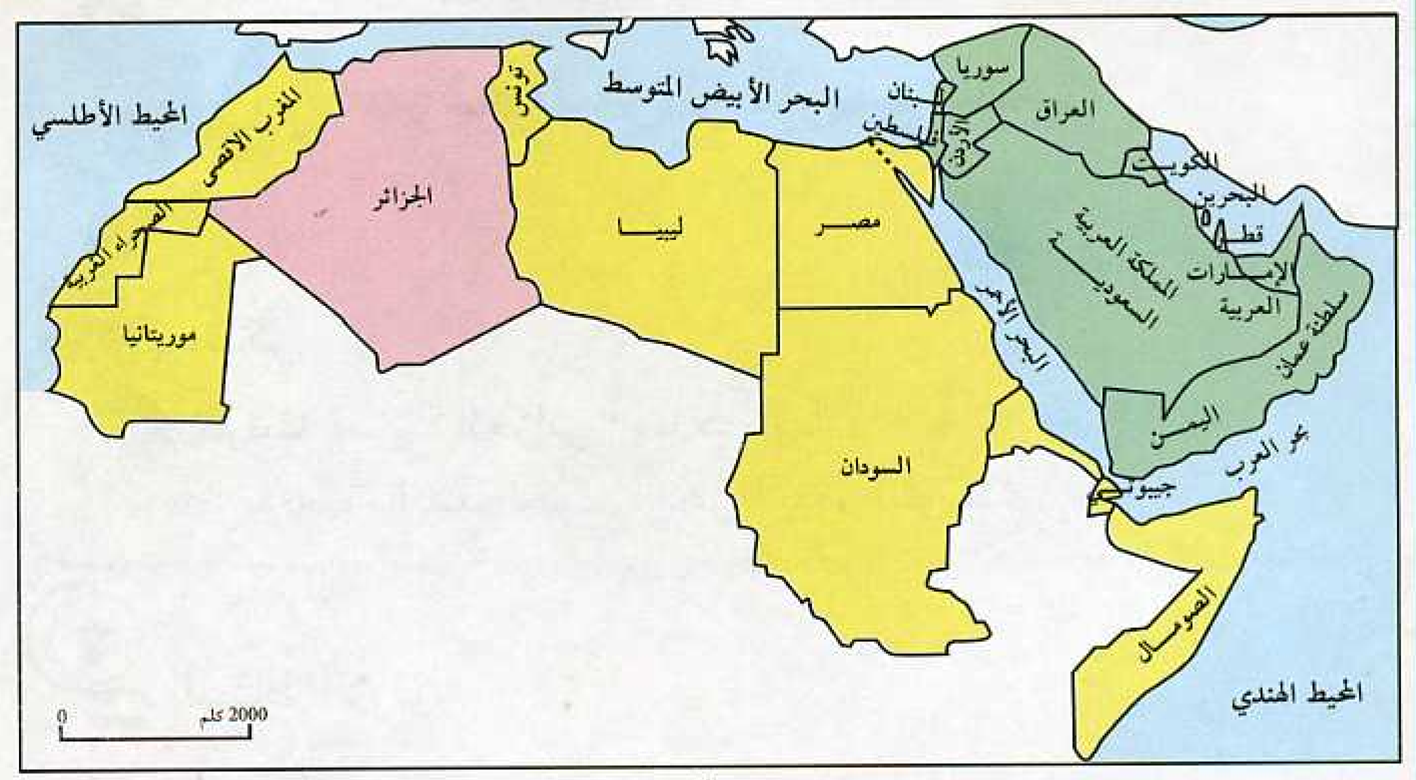


خريطة شكل (2): جزر القمر



خريطة شكل (3): موقع جزر القمر من إفريقيا





خريطة شكل (1): الوطن العربي

- كيف تسمى هذه المجموعة من الدول ؟
- في أي قارة توجد الدول ذات اللون الأصفر ؟
- في أي قارة توجد الدول ذات اللون الأخضر؟
- تأمل خريطة الجزائر ضمن هذه البلدان.
  كيف يبدو لك موقعها ؟

أستنتج

الجزائر احدى بلدان الوطن العربي، وهي تقع في الجناح الغربي منه، أي في الجزء الإفريقي.



ما الذي يفصل الجزء الإفريقي من الوطن العربي عن الجزء الآسيوي ؟



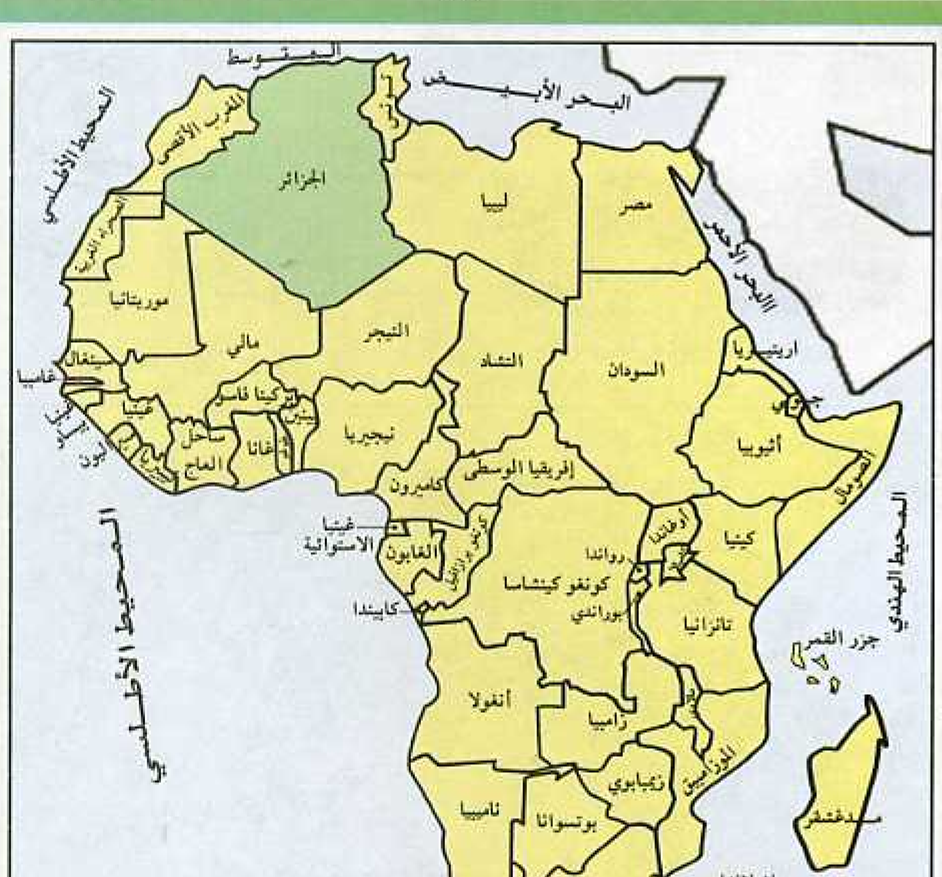


النشاط الثاني

ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطة شكل (1):

- ما اسم هذه القارة ؟
- لاحظ عدد دولها.
- حدد موقع الجزائر ضمن هذه الدول.
- أذكر الدول التي لها حدود مشتركة مع الجزائر وعددها.
- كيف يبدو لك امتداد الجزائر في هذه القارة ؟
- يقال بأن الجزائر بوابة إفريقيا استعن بالخريطة شكل (1) لتوضيح ذلك.

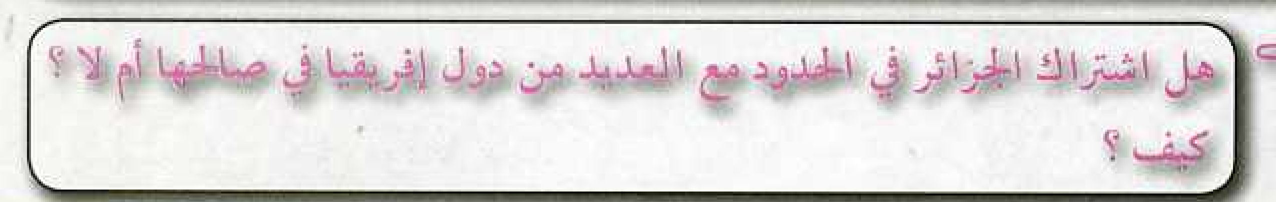


خريطة شكل 1: قارة إفريقيا

الشكل (2): من التراث الإفريقي

أستنتج

تقع الجزائر شمال قارة إفريقيا، لها حدود مشتركة مع عديد من دولها.



هل اشتراك الجزائر في الحدود مع العديد من دول إفريقيا في صالحها أم لا ؟ كيف ؟





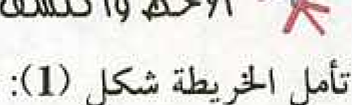




النشاط الثالث



ألاحظ وأكتشف

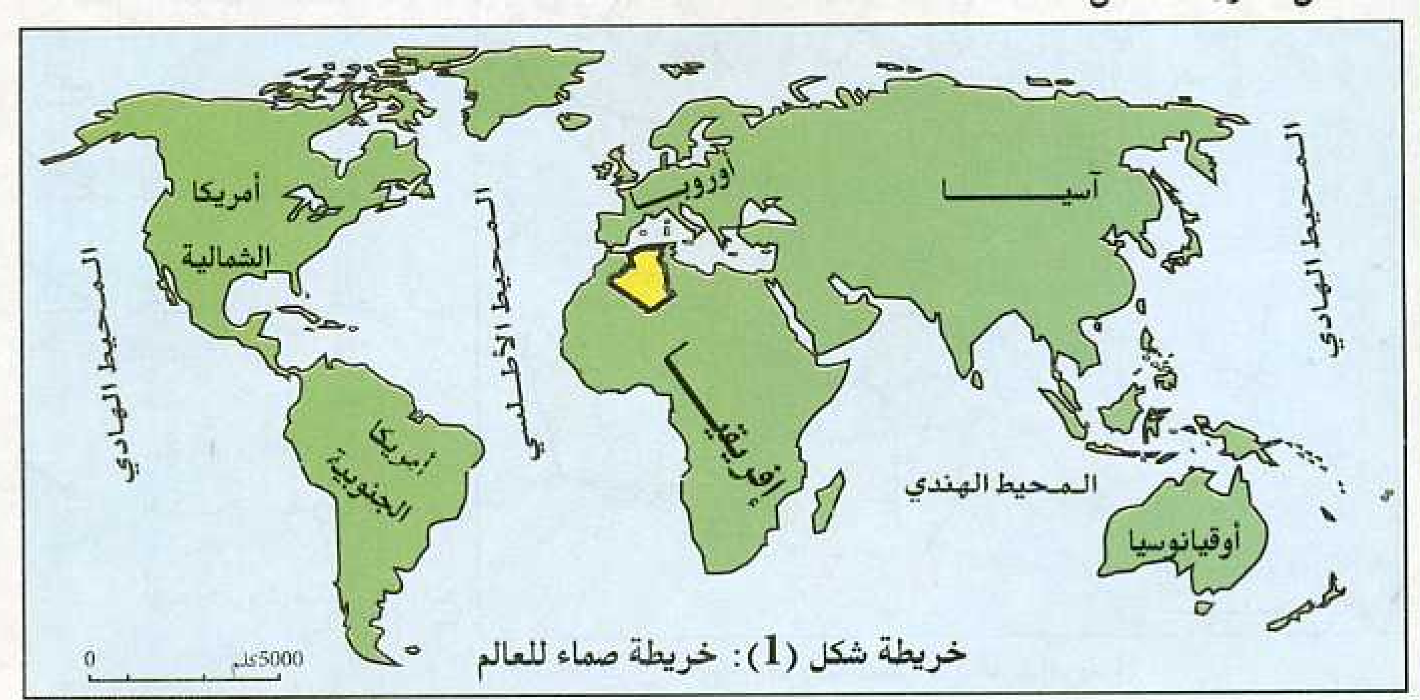




▲ من قارة إفريقيا (دكار)

▲ من قارة أوروبا (مدريد)

تأمل الخريطة شكل (1):



خريطة شكل (1): خريطة صماء للعالم

- أحسب عدد قارات العالم مع ذكر أسمائها.
- ما موقع الجزائر بالنسبة لإفريقيا ؟
- ما موقع الجزائر بالنسبة لأوروبا ؟
- ما موقع الجزائر بالنسبة لآسيا وأوقيانوسيا ؟
- ما موقع الجزائر بالنسبة لأمريكا ؟
- كيف يبدو لك موقع الجزائر ضمن قارات العالم ؟



من قارة آسيا ◄ (طوكيو)



من قارة أوقيانوسيا ◄ (سيدني)



من قارة أمريكا ◄ (نيويورك)

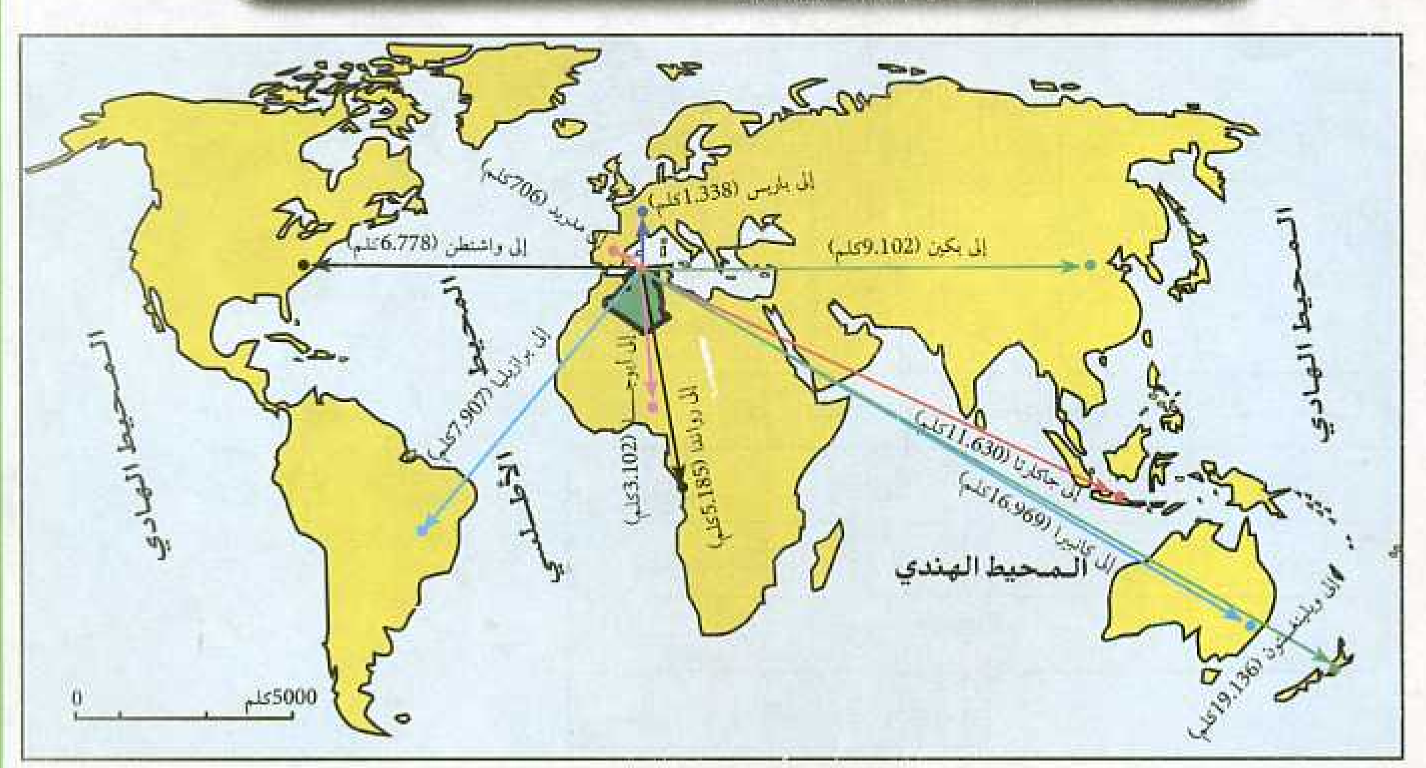


أستنتج

تتوسط الجزائر بلدان العالم تقريبا وبذلك فهي تحتل موقعا هاما.



من خلال معطيات الخريطة شكل (2) إملأ الجدول شكل (3).



خريطة شكل (2): المسافة بين مدينة الجزائر وبعض العواصم العالمية جوّا

القارة	المسافة من الجزائر إلى	المسافة (كلم)
أمريكا الشمالية	واشنطن (عاصمة الولايات المتحدة)	....
أمريكا الجنوبية	برازيليا (عاصمة البرازيل)	....
آسيا	بيكين (عاصمة الصين)	....
	جاكارتا (عاصمة أندونيسيا)	....
إفريقيا	أبوجا (عاصمة نيجيريا)	....
	لواندا (عاصمة أنغولا)	....
أوروبا	باريس (عاصمة فرنسا)	....
	مدريد (عاصمة اسبانيا)	....
أوقيانوسيا	كانبيرا (عاصمة استراليا)	....
	ويلينغتون (عاصمة نيوزيلاندة)	....

الجدول شكل (3)

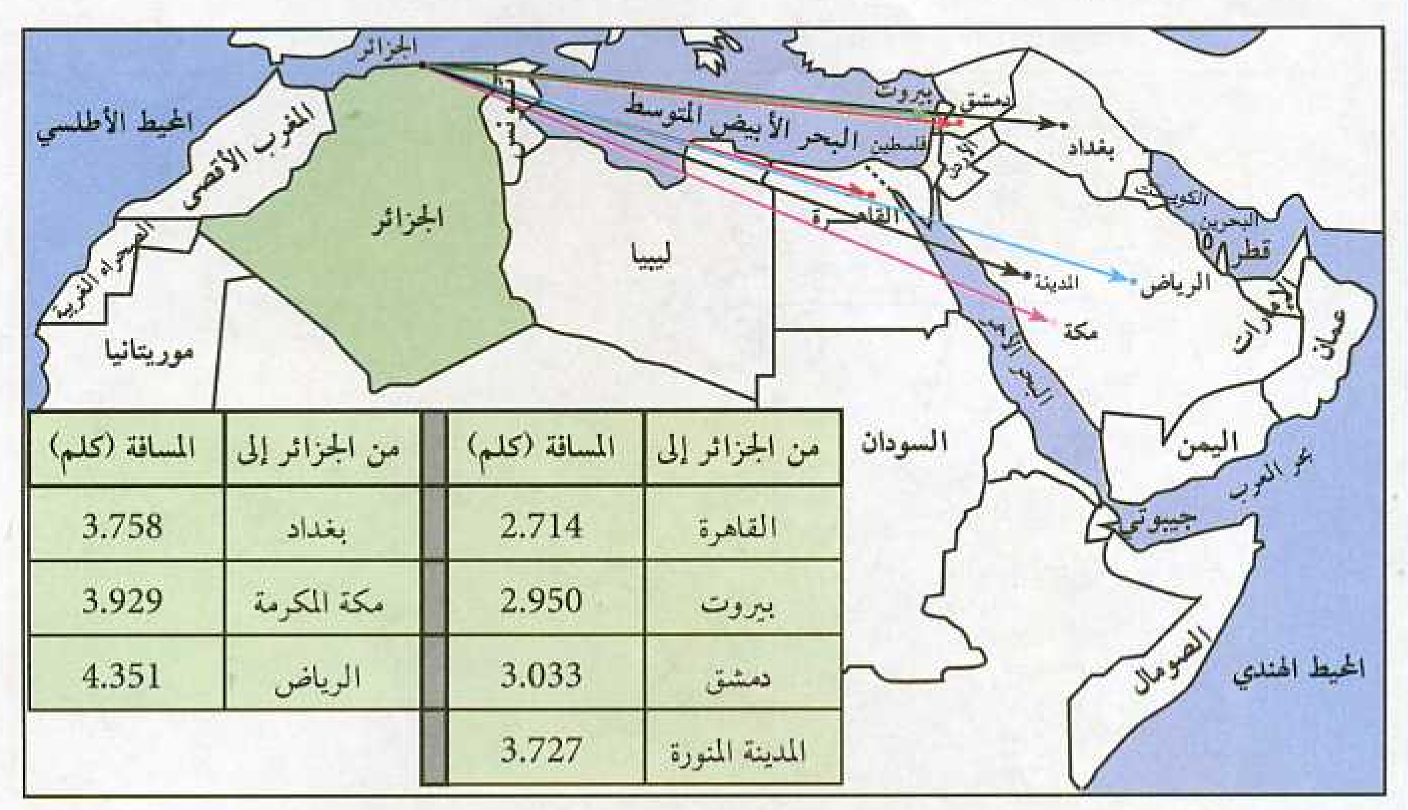






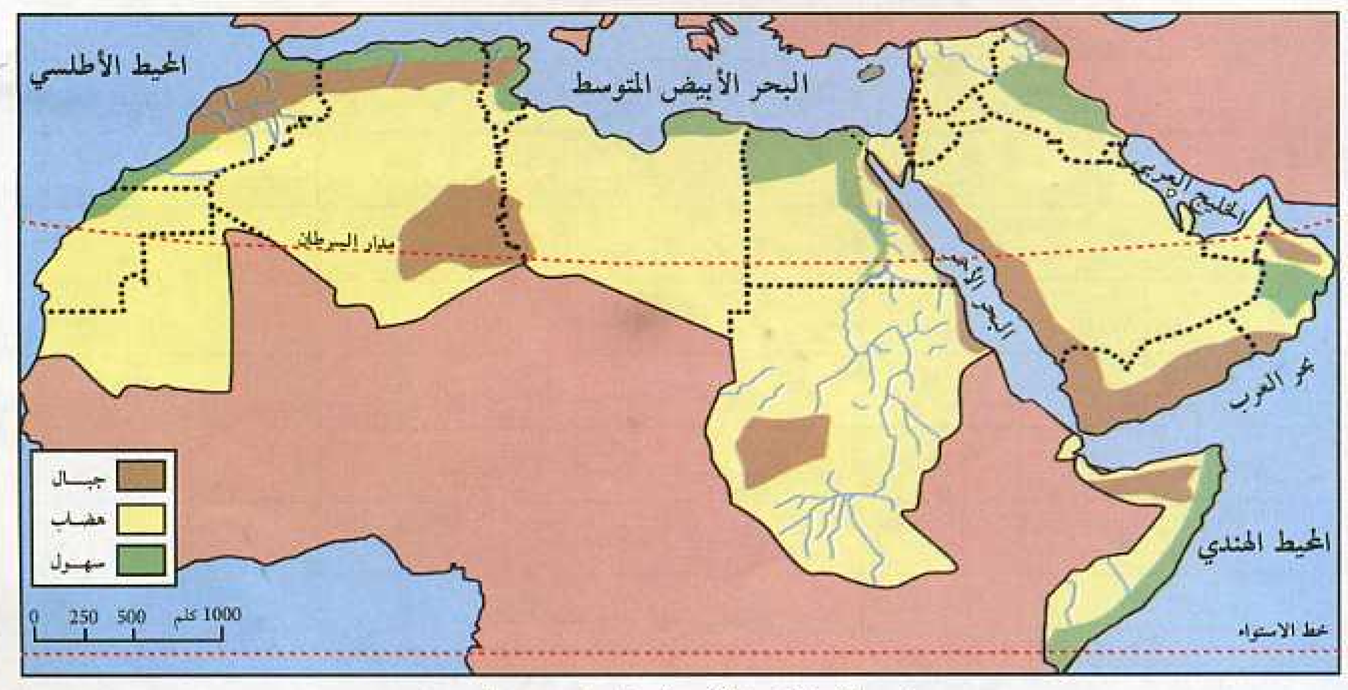


أثري معلوماتي:



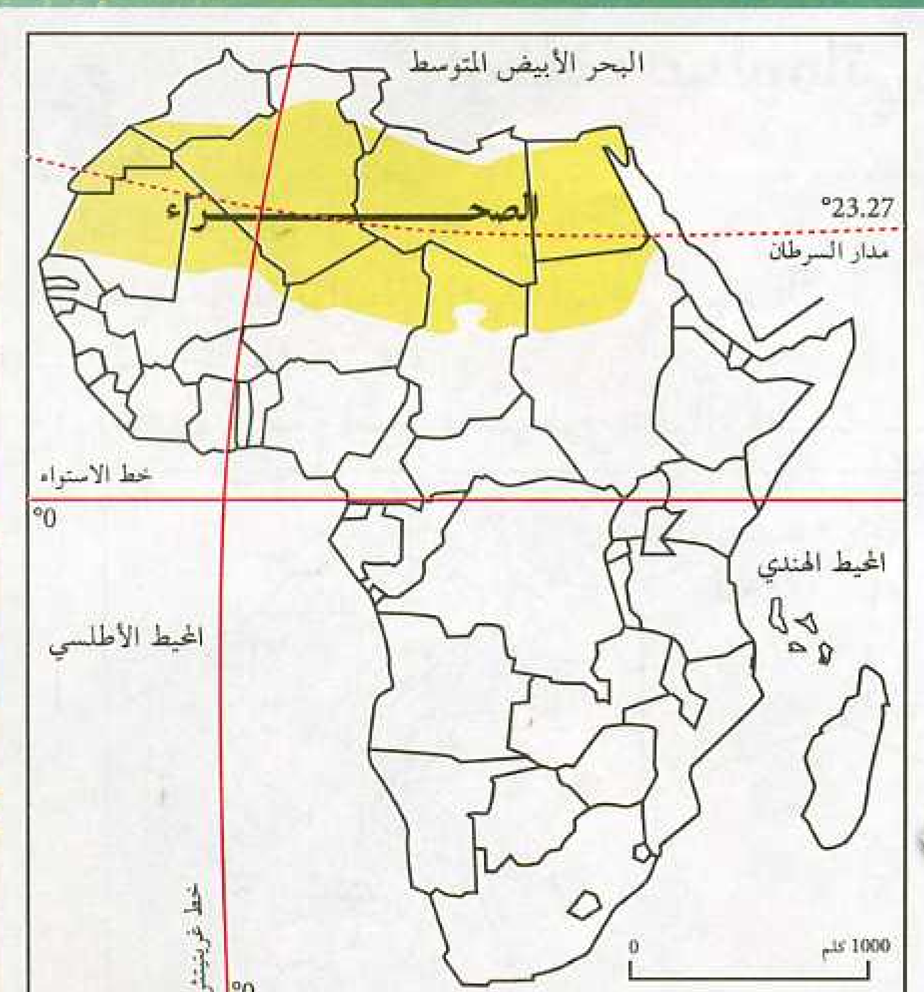
من الجزائر إلى	المسافة (كلم)	من الجزائر إلى	المسافة (كلم)
القاهرة	2.714	بغداد	3.758
بيروت	2.950	مكة المكرمة	3.929
دمشق	3.033	الرياض	4.351
المدينة المنورة	3.727		

خريطة شكل (1): المسافة بين مدينة الجزائر وبعض المدن العربية جوّا



خريطة شكل (2): الوطن العربي طبيعيا

ليست هناك حواجز طبيعية صعبة، أو موانع مائية كبرى تعيق التواصل بين أبناء الوطن العربي في مختلف دوله.



خريطة شكل (3): الصحراء الإفريقية الكبرى

تأمل الخريطة شكل (3):

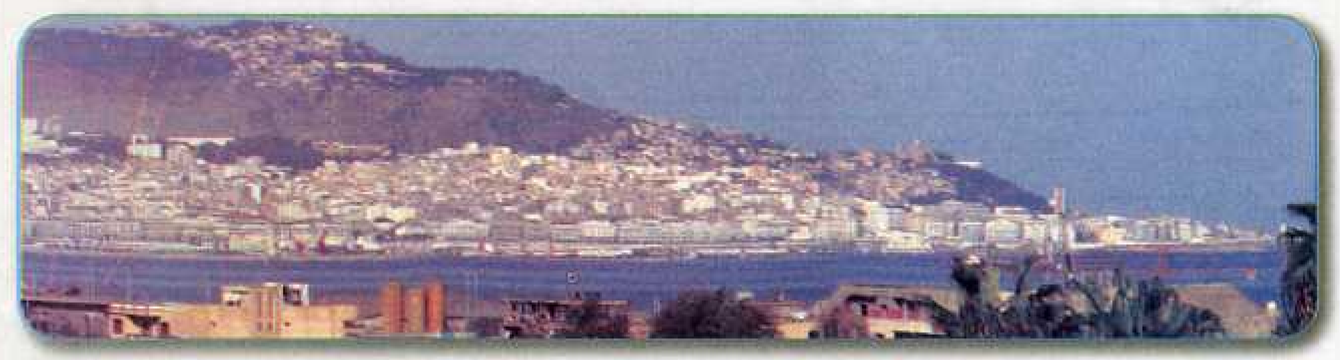
- إفريقيا

- المساحة: 30 مليون كلم ^{2}.
- الامتداد: 8000 كلم من الشمال إلى الجنوب.
- الموقع الفلكي: 37° شمالا - 35° جنوبا.
- عدد السكان: 800 مليون نسمة.

رغم كبر الصحراء فإن علاقات الجزائر بإفريقيا لم تتوقف يوما ما

أتعلم

- تحتل الجزائر موقعا هاما ضمن بلدان الوطن العربي وإفريقيا كما تتوسط بلدان العالم.
- هذا الموقع جعلها طريق اتصال بين قارات العالم برا، بحرا، وجوا، فهي منطقة عبور إفريقية أوروبية وآسيوية، وملتقى حضارات العالم عبر العصور.

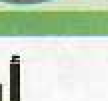


منظر عام للجزائر العاصمة









أوظف معلوماتي



1

أمامك خريطة الوطن العربي شكل (1).

أ- انقل الخريطة بواسطة ورق شفاف على كراستك.

ب- لون الخريطة وفق المفتاح.

ج- أكتب في بضعة أسطر أهمية موقع الجزائر بالنسبة للمغرب العربي والوطن العربي



خريطة شكل (1): الوطن العربي



2

استعن بخريطة الوطن العربي شكل (1) لملء الجدول التالي:

دول عربية إفريقية لها حدود مشتركة مع الجزائر	دول عربية آسيوية ليست لها حدود مع الجزائر
1-	1-
2-	2-
3-	3-
4-	4-
5-	5-

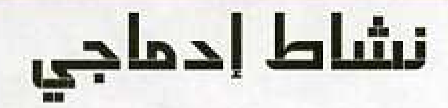
جدول شكل 2



3

الجزائر بوابة إفريقيا. كيف ؟





نشاط إدماجي

1



خريطة شكل (1): موقع الجزائر من العالم

استعن بخريطة العالم شكل (1) لملء الجدول التالي:

دول من القارة الإفريقية	دول من القارة الأمريكية	دول من القارة الآسيوية	دول من القارة الأوروبية	دول من قارة أوقيانوسيا
1-	1-	1-	1-	1-
2-	2-	2-	2-	2-



أراد أحد المغتربين الجزائريين حضور مهرجان تيمقاد الدولي، حطت به الطائرة في مطار هواري بومدين بالجزائر العاصمة.

أرسم له المسار الذي سيسلكه للوصول إلى ولاية باتنة حيث يقام المهرجان. مع ذكر الولايات التي يمر بها في طريقه.

ملاحظة: استعن بالخريطة ص 18 شكل (1).



خريطة شكل (2): الجزائر



اشرح أهمية موقع الجزائر.











4

استعن بما تعلمته لإكمال التعابير التالية:

- طول الساحل الجزائري: ....
- طول الخط المستقيم الرابط بين تندوف وعنابة: ....
- مساحة الجزائر: ....
- عدد ولايات الجزائر: ....
- عدد بلديات الجزائر: ....
- مساحة افريقيا: ....
- مساحة الوطن العربي: ....
- المسافة بين الجزائر والقاهرة: ....
- المسافة بين الجزائر وبغداد: ....



5

عقدت صداقة عبر الانترنت مع أحد أطفال بلد آخر فسألك عن موقع وطنك الجزائر وأهمية هذا الموقع.

- أجبه في بضعة أسطر.



6

املأ الفراغات بالكلمات التالية:

الوطن العربي -12° شرقا و9° غربا - 19° و37° شمالا - البحر الأبيض المتوسط - مدار السرطان - 2.381.741 كلم ^{2} - إفريقيا - 30 مليون كلم ^{2}.

الجزائر هي إحدى دول .... تمتد بين خطي طول..........................
..........ودرجتي عرض.......................... يحدها من الشمال..........................
..........ويمر في جنوبها.......................... مسلحتها تقدر بـ..........................
..........من مساحة.......................... البالغة..........................









7

إملأ الجدول التالي:

الدولة	المساحة	العاصمة	طول حدودها مع الجزائر
ليبيا تونس المغرب الصحراء الغربية موريتانيا			

8

استعن بالخريطة صفحة 18 وإملأ الفراغات التالية:

- قد تكون الولاية صحراوية، وفي نفس الوقت حدودية مثل: ....
- قد تكون الولاية ساحلية، وفي نفس الوقت حدودية مثل: ....
- قد تكون الولاية داخلية، وفي نفس الوقت حدودية مثل: ....

9

تتنوع ثروات البلديات وإمكاناتها الاقتصادية:

• بلديات حدودية تقع بها مراكز عبور ذات موارد مالية بسبب نشاطها التجاري مثل: بلدية مغنية بالغرب الجزائري.

• بلديات ذات ثروات طبيعية باطنية أو سطحية مثل: بلدية الونزة الغنية بالحديد وبلدية حاسي مسعود الغنية بثروة البترول.

• بلديات ذات ثروات فلاحية تعتمد أساسا في دخلها المالي على نشاطها الزراعي أو الرعوي أو الصيد البحري مثل: بلدية بني صاف وبلدية الجلفة، وبلدية الشبلي.

• بلديات سياحية وهي البلديات التي تساهم السياحة بنصيب كبير في دخلها المالي مثل: بلدية تيبازة، تمقاد، جميلة.

- استبدل البلديات الآتية الموجودة في النص ببلديات أخرى: مغنية، الونزة، حاسي مسعود، بني صاف، الجلفة، تيمقاد.

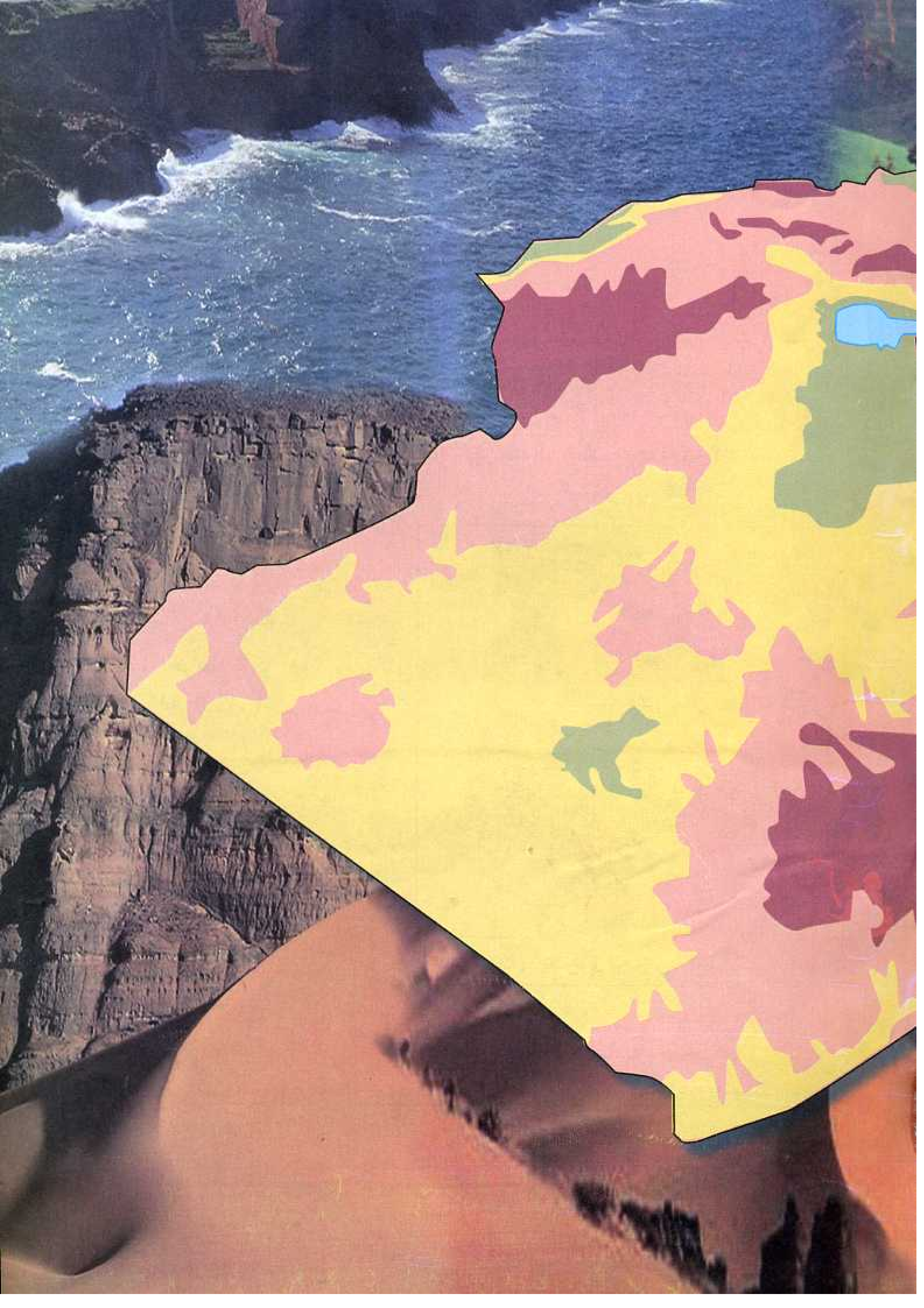


جغرافية الجزائر

1. مظاهر السطح في الجزائر
2. المناخ والنبات
3. الموارد الطبيعية

بلادي الجزائر...

من أجمل البلدان، ذات مظاهر طبيعية خلابة، ومناخ متنوع، وثروات باطنية وسطحية مختلفة.












مظاهر السطح في الجزائر



أتذكر

سبق وعَرَفت أن الجزائر ذات امتداد كبير بين الشمال والجنوب والشرق والغرب.

أ- هل لهذا الامتداد أثر على تنوع التضاريس ؟

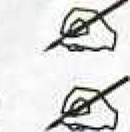
ب- هل هذه التضاريس متشابهة بين شمال البلاد وجنوبها ؟

النشاط الأول



ألاحظ وأكتشف

لاحظ الخريطة شكل (1)، التي تمثل تضاريس الجزائر ثم أجب عما يلي:



- أذكر أنواع التضاريس.
- أين يقع كل نوع منها ؟
- قارن بين شمال البلاد وجنوبها.
- بم يتميز كل قسم منهما ؟
- أي القسمين أكبر مساحة ؟

مفتاح الخريطة
- أقل من 200 متر
- من 200 إلى 500 متر
- من 500 إلى 1000 متر
- أكثر من 1000 متر

0 — 300 كلم

الخريطة (1): تضاريس الجزائر



أستنتج

تتنوع تضاريس الجزائر من جبال وسهول وهضاب وصحراء.

مدار السرطان يمر بالصحراء الجزائرية. هل هناك علاقة بين مدار السرطان ووجود الصحراء ؟



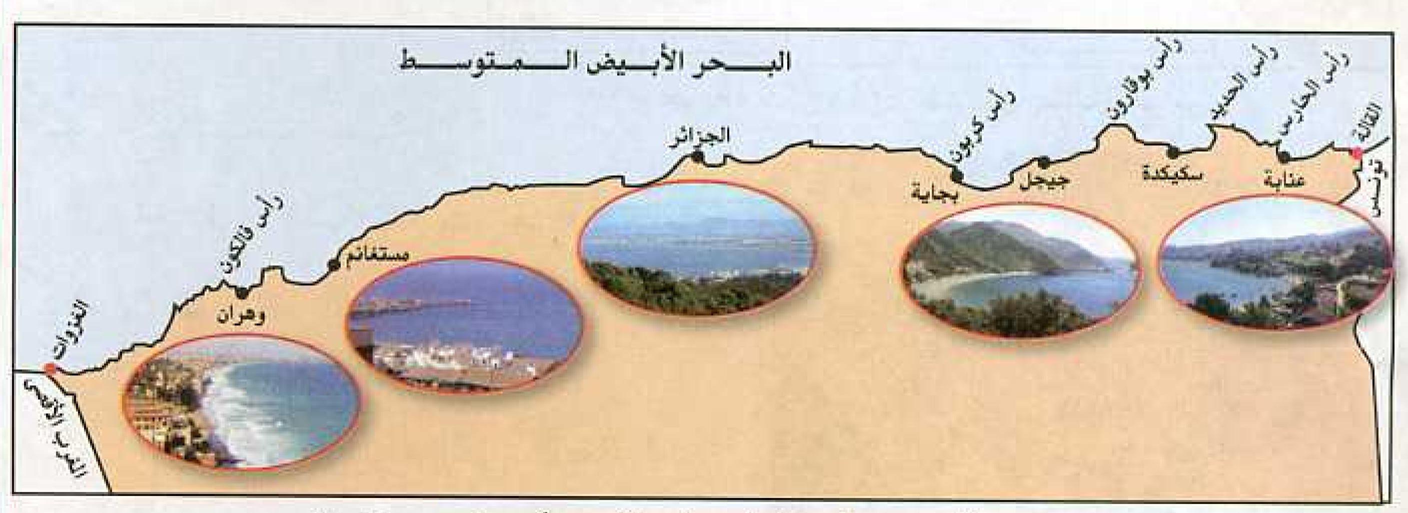


النشاط الثاني



ألاحظ وأكتشف

لاحظ الخريطة شكل (1) الذي يمثل الشريط الساحلي، أي المنطقة الفاصلة بين اليابسة والماء، أو ما يسمى بسيف البحر ثم حاول الاجابة عن الأسئلة التالية.



خريطة شكل (1): الساحل الجزائري بأهم رؤوسه وخلجانه



شكل (2): بلدية الغزوات

- من أين يبدأ هذا الشريط وإلى أين ينتهي ؟
- كيف يبدو شكله ؟
- ما هي الرؤوس التي تتخلله ؟
- ما هي الخلجان التي توجد به ؟





أستنتج

تطل الجزائر على البحر الأبيض المتوسط بساحل متعرج يمتد من بلدية الغزوات غربا إلى بلدية القالة شرقا بطول 1200 كلم.



فيم تبدو أهمية الساحل الجزائري ؟

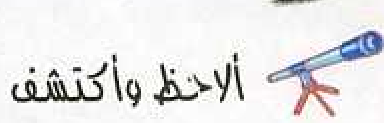








النشاط الثالث



ألاحظ وأكتشف

لاحظ الخريطة شكل (1) التي تمثل تضاريس شمال الجزائر:

مفتاح الخريطة
أقل من 200 متر
من 200 إلى 500 متر
من 500 إلى 1000 متر
أكثر من 1000 متر

عنابة، سكيكدة، بجاية، الجزائر، تنس، مستغانم، وهران، الشلف، قسنطينة، سطيف، خنشلة، تيهرت، تلمسان، البيض، مضاب السهول العليا، شط الحضنة، الشط الشرقي، الشط الغربي، الأطلس التلي، الأطلس الصحراوي، 0 – 200 كلم

خريطة شكل (1): تضاريس شمال الجزائر

- كم سلسلة جبلية في الجزائر ؟ وأين تقع كل منها ؟
- ماذا تسمى كل سلسلة ؟ لماذا ؟
- ما هو الاتجاه العام لكل سلسلة ؟
- ما هي أهم جبال السلسلة الأولى ؟ على ماذا تطل شمالا وجنوبا ؟
- أذكر أهم جبال السلسلة الثانية. على ماذا تطل شمالا وجنوبا ؟



شكل (2): جبال من السلسلة التلية



شكل (3): جبال من السلسلة الصحراوية



أستنتج

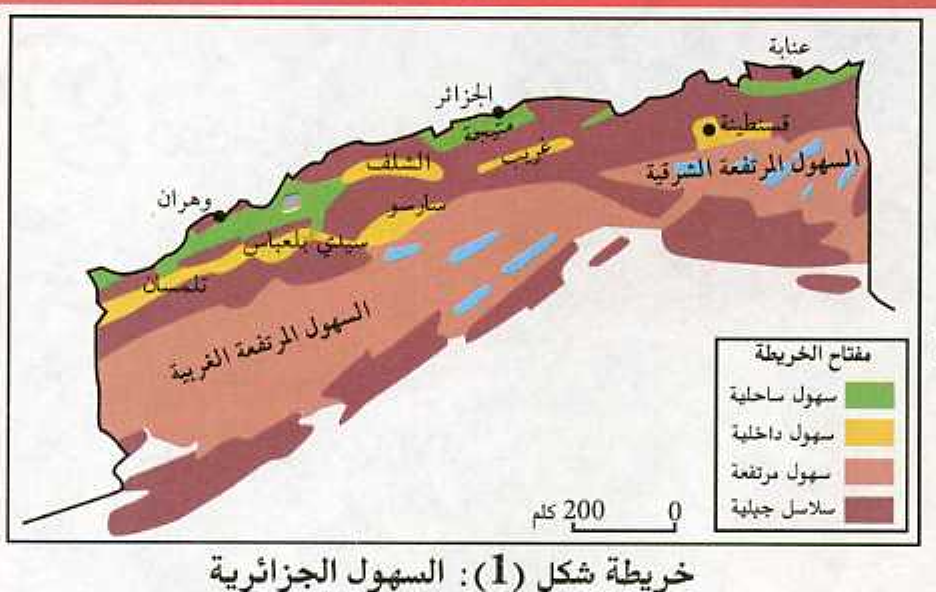
توجد بشمال الجزائر سلسلتان جبليتان هما:
أ- سلسلة الاطلس التلي.
ب- سلسلة الاطلس الصحراوي.



لماذا تسمى السلسلة الأولى بالأطلس التلي، والثانية بالأطلس الصحراوي ؟

النشاط الرابع

ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1): السهول الجزائرية

لا حظ الخريطة شكل (1):

- إقرأ أسماء السهول الساحلية.
- كيف تراها ؟
- هي محصورة بين ماذا وماذا ؟
- ما سبب قلة هذه السهول في رأيك ؟

لا حظ السهول الداخلية.

- إقرأ أسماءها.
- حدد موقعها. كيف تراها ؟
- قارن بينها وبين السهول السلحلية



شكل (2): سهل متيجة (أغنى سهول الجزائر)



شكل (3): سهل غريب

أستنتج

هناك نوعان من السهول شمال الجزائر:

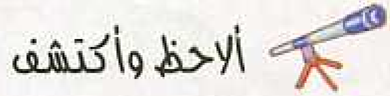
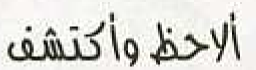
أ- سهول ساحلية: تشرف على البحر

ب- سهول داخلية: بعيدة نسبيا عن البحر

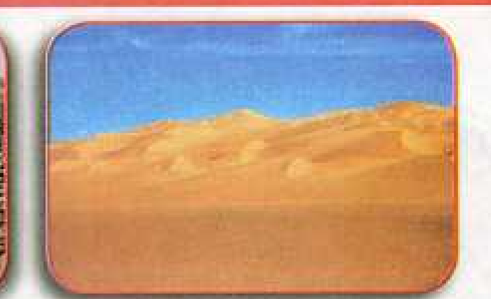
لماذا نجد السهول الساحلية ضيقة، قليلة الامتداد نحو الداخل ؟



النشاط الخامس

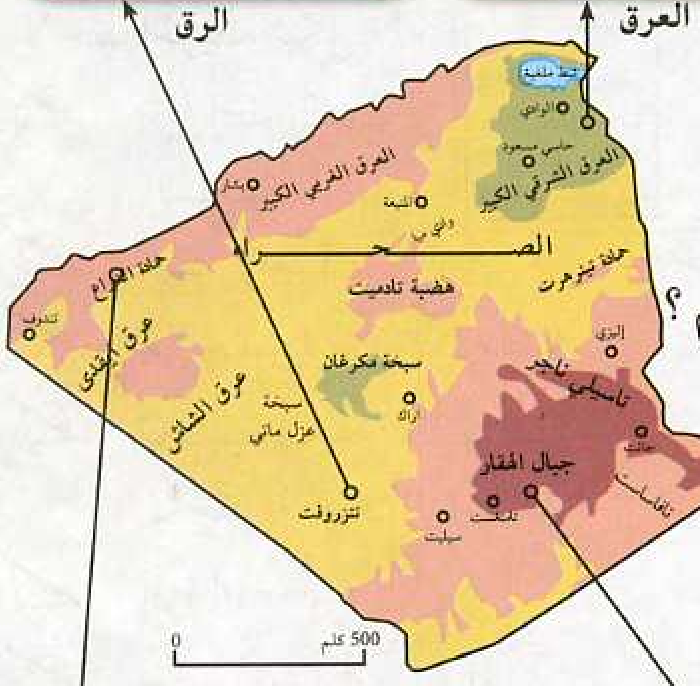



ألاحظ وأكتشف



العرق

الرق



خريطة شكل (1): تضاريس الصحراء

أدرس الخريطة شكل (1):

- كيف يسمى هذا الإقليم ؟
- بماذا يتميز سطحه عموما ؟
- ما هي المظاهر الأساسية لهذا الإقليم ؟

من خلال صورة السهول الصحراوية:

- بين أنواع هذه السهول.
- أذكر مميزات كل سهل منها ؟
- كيف تسمى هذه السهول ؟

من خلال صورة الجبال الصحراية:

- كيف ترى هذه الجبال ؟
- ما اسمها ؟
- مـا الاختلاف الذي يبدو لك بينها وبين الجبال الشمالية ؟

الحمادة

جبال الهقار

من خلال صورة الهضاب:

- كيف تبدو لك ؟
- قارن بينها وبين جبال الهقار.
- حدد موقع هضبة تادميت.



أستنتج

الصحراء إقليم واسع تبلغ مساحته حوالي 2 مليون كلم^2، يتميز سطحه بالرتابة والاستواء عموما مع وجود العديد من المظاهر التضاريسية المتنوعة.



أثري معلوماتي:




شكل (1): باخرة فينيقية قديمة

شكل (2): باخرة جزائرية حديثة

كان، ومازال، وسيظل البحر الأبيض المتوسط منفذا للجزائر على الخارج ووسيلة اتصال هامة بينها وبين دول العالم وعامل اقتصادي هام.



الحياة في المدينة أكثر تطورا، النشاط بها متنوع. تعمل الدولة على تخطيطها وتنظيمها وتجديدها.



حياة الريف بسيطة، يقوم نشاط السكان فيها على الزراعة، والرعي، والحرف التقليدية.



أتعلـــم

- يمتد الشريط الساحلي على شكل خط متعرج تتخلله ظاهرة الخلجان والرؤوس.
- هناك سلسلتان جبليتان شمال الجزائر:

أ- تسمى الأولى سلسلة **الأطلس التلي** تتكون من جبال تسالا، الونشريس، الظهرة، جرجرة، البيبان، ومن السلسلة النوميدية.

ب- تسمى السلسلة الثانية **الأطلس الصحراوي** وتتكون من جبال القصور، العمور، أولاد نايل، الأوراس، النمامشة.

- هناك نوعان من السهول:

أ- **سهول ساحلية** خصبة وهي سهل وهران، متيجة، عنابة.

ب- **سهول داخلية** أقل خصوبة وأكثر جفافا أهمها: سهل تلمسان، سهل سيدي بلعباس، سهل غريب، سهل سطيف، سهل سارسو.

- تتكون صحراء الجزائر من المظاهر التضاريسية التالية:

أ- **السهول**: وهي نوعان:

العرق: وهي سهول رملية واسعة مثل العرق الشرقي والعرق الغربي.

الرق: وهي سهول صخرية مثل رق تنزريفت، الذي يمتد غرب مدينة عين صالح.

ب- **الهضاب**: مثل هضبة تادميت.

ج- **الجبال**: وأهمها جبال الهقار البركانية التي تغطي الركن الجنوبي الشرقي من الجزائر وبها قمة تاهات 3000 م (أعلى قمة في الجزائر)



خليج الجزائر صورة مأخوذة عبر القمر الاصطناعي








أوظف معلوماتي



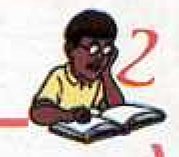
1

املأ الفراغات التالية بالكلمات المناسبة:

تتنوع تضاريس الجزائر، فهناك السلسة الجبلية التلية المكونة من جبال .... و.......... و.......... و.......... و.........، وهناك السلسلة الجبلية الصحراوية المكونة من جبال .... و.......... و..........

وهناك نوعان من السهول. السهول .... مثل سهل متيجة والسهول .... مثل سهل سيدي بلعباس.

أما الصحراء ففيها ثلاثة مظاهر تضاريسية وهي .... و.......... و..........



2

إليك خريطة صماء للجزائر، انقلها بواسطة الورق الشفاف على كراستك، ثم عيّن عليها:

أ- أهم الخلجان والرؤوس.

ب- السلسلة الجبلية التلية.

ج- السلسلة الجبلية الصحراوية.

د- كتلة جبال الهقار.

خريطة الجزائر



3



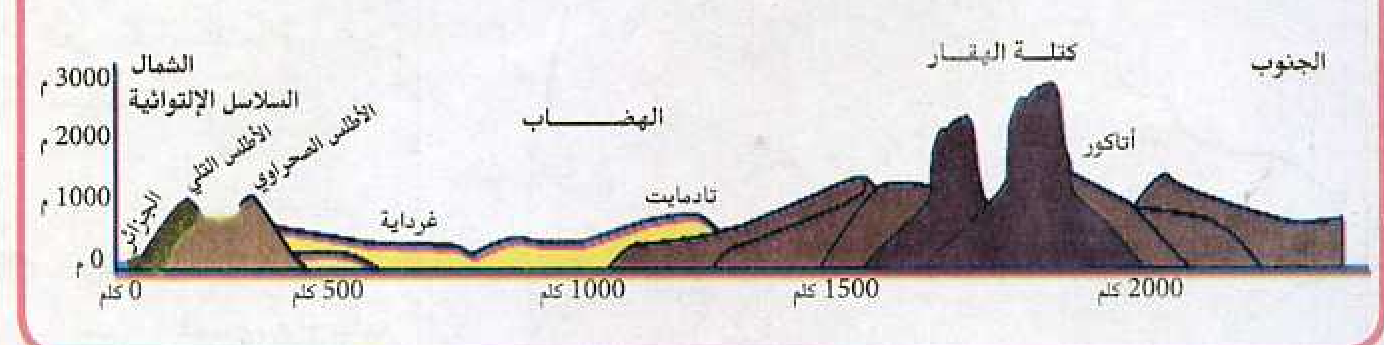
من أهم السهول الساحلية:
سهل عنابة، متيجة، وهران.
ومن أهم السهول الداخلية
سهل سيدي بلعباس، وسهل غريب، وسهل سارسو.

- عين هذه السهول على الخريطة المقابلة بعد نقلها على كراستك.



4

يمثل الرسم التالي مقطعا تضاريسيا من شمال الجزائر إلى جنوبها.
أ- تدرب على رسمه.
ب- قارن بين أعلى نقطة ارتفاع في الشمال واخفض نقطة في الجنوب.





5

لو عبرت الجزائر إنطلاقا من الجزائر العاصمة إلى تمنراست
- ما هو نوع التضاريس التي تمر بها ؟










المناخ والنبات



أتذكر

سبق وعلمت أن الجزائر تشرف على البحر الأبيض المتوسط شمالا وتتوغل في الصحراء الكبرى جنوبا.

كما أن لديها مناطق تعلو حوالي 3000 مترا وأخرى تنخفض إلى ما دون مستوى سطح البحر.

أ- فما تأثير ذلك على الطقس والمناخ ؟

ب- وما تأثير ذلك على النبات ؟

النشاط الأول

ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطة شكل (1) التي تمثل درجات الحرارة في عدة مدن جزائرية.

عنابة 11-4 25-4
الجزائر 12-1 25-5
وهران 12-4 25-3
الشلف 9-5 29-7
سطيف 6 26
تلمسان 9 26
تيارت 6 26
الجلفة 4-2 24-3
مشرية 6-2 27-7
بسكرة 11-2 33-3
الوادي 10-9 35-5
تقرت 10-2 33-3
بشار 8-8 32-7
غرداية 10-5 34
0 500 كلم

مفتاح الخريطة

12-1 متوسط أكثر الشهور حرارة في الجزائر
25-5 متوسط أكثر الشهور برودة في الجزائر
المناطق الساحلية
التل الداخلي
المناطق المرتفعة
الهوامش الصحراوية

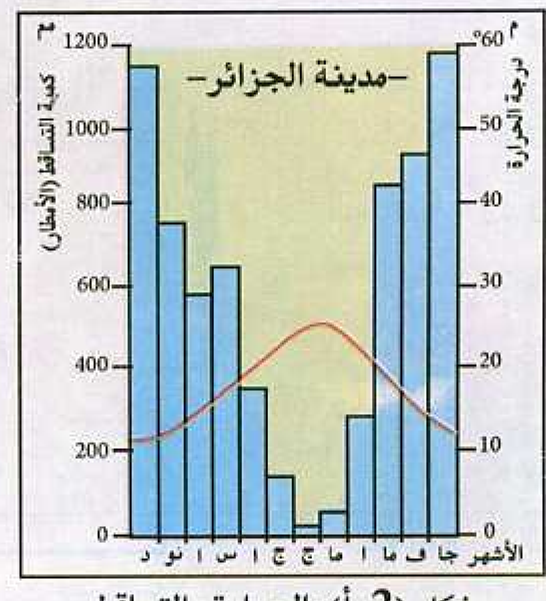
خريطة شكل (1): درجات الحرارة

إقرأ درجة الحرارة صيفا وشتاء في مدينتي الجزائر وبسكرة.

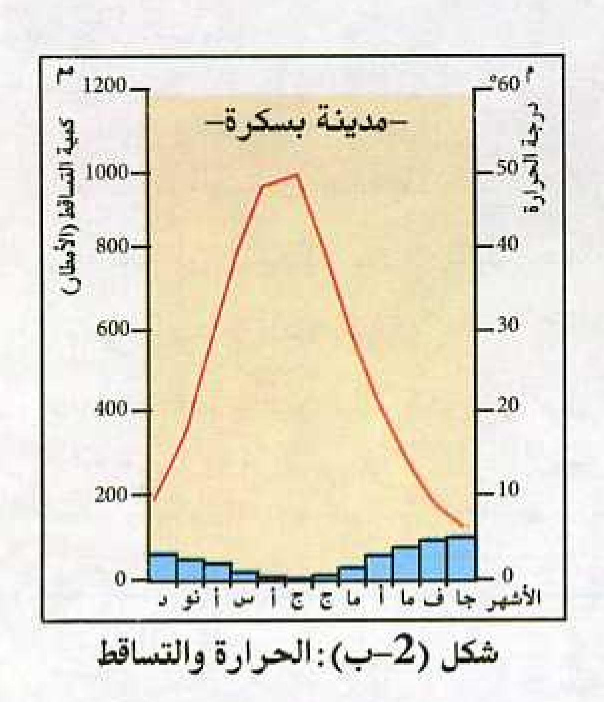
مدينة الجزائر تتميز باعتدال الحرارة صيفا وشتاء.

مدينة بسكرة تتميز بارتفاع الحرارة صيفا وانخفاضها الشديد شتاء.

لاحظ الوثيقة شكل 2 (أ-ب):



شكل (2-أ): الحرارة والتساقط



شكل (2-ب): الحرارة والتساقط

إقرأ كميات التساقط (الأمطار) ستجد: أن مدينة بسكرة قليلة التساقط بينما مدينة الجزائر كثيرة التساقط.

إذن: مدينة الجزائر معتدلة الحرارة صيفا وشتاء غزيرة الأمطار، وبسكرة حارة صيفا، باردة شتاء، قليلة الأمطار أي أن مناخ الأولى يختلف عن مناخ الثانية

ماهو المناخ؟



أستنتج

المناخ هو طابع الجو السائد والمعتاد في منطقة محددة من الأرض خلال فترة عام كامل.



صف حالة المناخ في المكان الذي تعيش فيه من حيث الحرارة والتساقط.







النشاط الثاني



ألاحظ وأكتشف

خريطة شكل (1): مناخ البحر الأبيض المتوسط



خريطة شكل (2): المناخ القاري



خريطة شكل (3): المناخ الصحراوي

لاحظ الخريطة شكل (1)

- ماذا تمثل؟
- ما هي أنواع المناخ ؟
- أين يسود مناخ البحر الأبيض المتوسط ؟
- أذكر بعض المدن التي يشملها.
- أين يسود المناخ القاري ؟
- أذكر بعض المدن التي يشملها.
- أين يسود المناخ الصحراوي ؟
- أذكر بعض المدن التي يشملها.
- رتب هذه المناخات من حيث المساحة.

أستنتج

هناك ثلاث مناخات رئيسية في الجزائر هي:

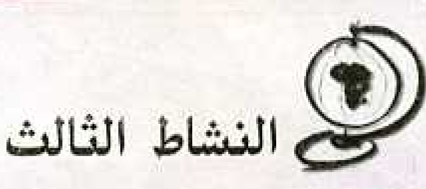
أ- مناخ البحر الأبيض المتوسط.

ب- المناخ القاري.

ج- المناخ الصحراوي.



لماذا سمي المناخ الأول بمناخ البحر الأبيض المتوسط والثاني بالمناخ القاري والثالث بالمناخ الصحراوي ؟



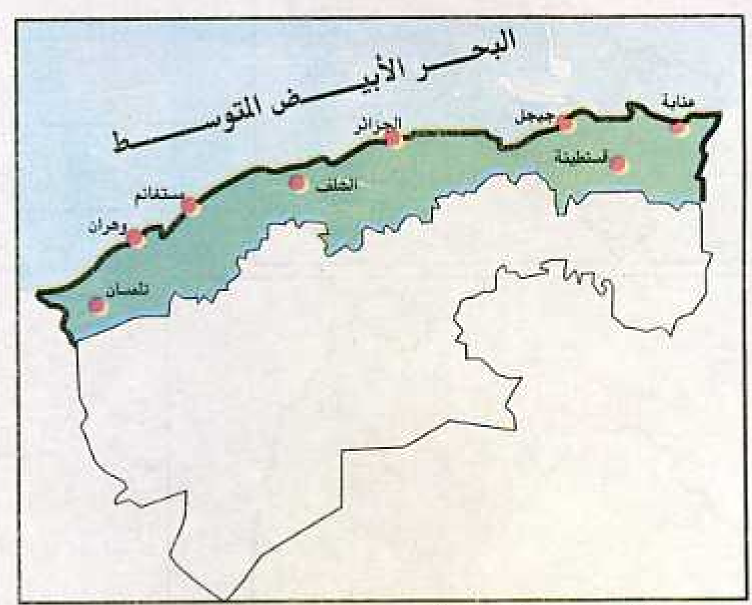
النشاط الثالث



ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطة شكل (1):

تبين الإقليم الذي يسود فيه مناخ البحر الأبيض المتوسط



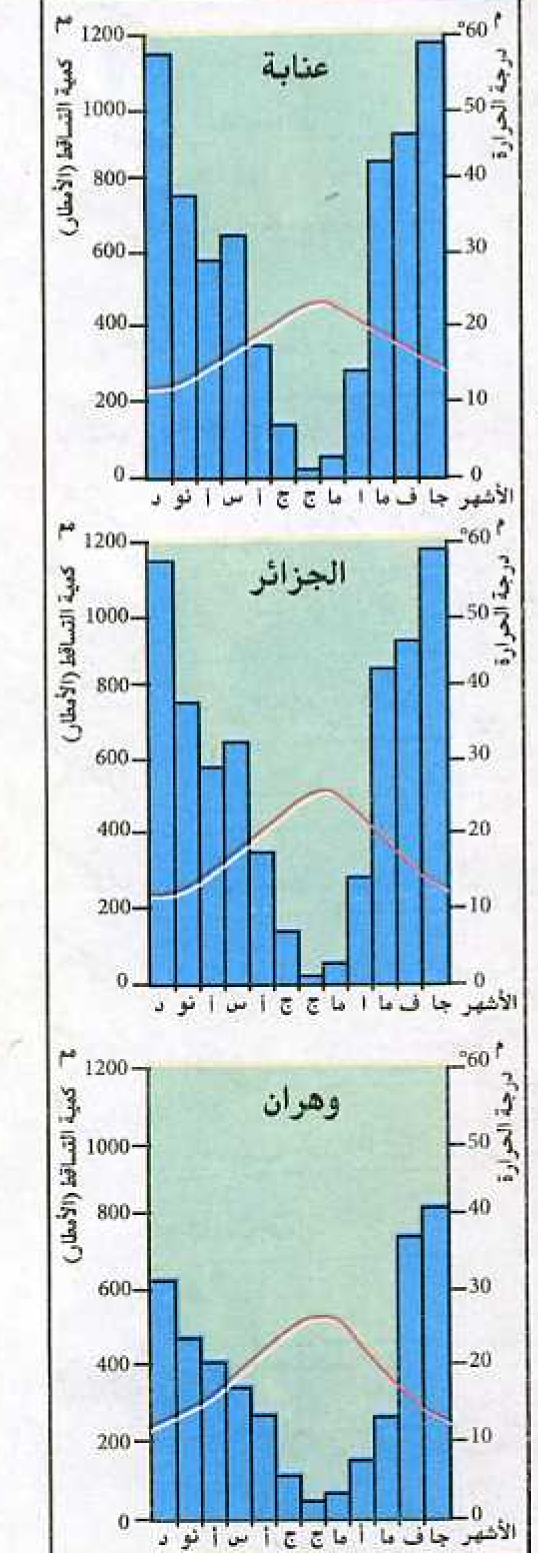
خريطة شكل (1): إقليم مناخ البحر الأبيض المتوسط

- حدد موقعه.
- ماذا يحده شمالا ؟
- ماذا يحده جنوبا ؟

تأمل الشكل 2 (أ، ب):

الذي يمثل الحرارة والتساقط في عدة مدن واقعة ضمن مناخ البحر الأبيض المتوسط.

- إقرأ أسماء هذه المدن.
- حدد موقع كل مدينة، ثم إقرأ المدى الحراري والتساقط فيها.



شكل (2-أ): الحرارة والتساقط

	الجزائر	وهران	عنابة
المدى الحراري	°13,4	°12,9	°14
كمية التساقط	750 ملم	450 ملم	1000 ملم

شكل (2-ب): جدول للمدى الحراري والتساقط





صورة شكل (3-أ): أشجار الصنوبر

- هل كمية التساقط واحدة في كل المدن الواقعة ضمن مناخ البحر الأبيض المتوسط ؟
- أين ترتفع ؟ أين تنخفض ؟

لاحظ الصور شكل 3 (أ، ب، ج، د):



صورة (3-د): حيوانات إقليم البحر الأبيض المتوسط



صورة شكل (3-ب): أشجار الزيتون

- ما هي الأشجار التي تنمو في هذا المناخ ؟
- ما هي الحيوانات التي تعيش به ؟



صورة شكل (3-ج): أشجار الكروم





أستنتج

- يوجد مناخ البحر الأبيض المتوسط شمال الجزائر في المنطقة الممتدة من البحر إلى السلسلة الجبلية التلية.
- يتميز بوجود فصلين رئيسيين من حيث الحرارة والتساقط.
- تختلف كمية التساقط بين الشرق والغرب فهي حوالي **400** ملم في الغرب (وهران)، وتصل إلى حوالي **1000** ملم في الشرق (عنابة).
- تنمو به أشجار الأرز، والصنوبر، والفلين، والكروم، والزيتون.
- تعيش به حيوانات عديدة منها: الأغنام، الأبقار، الذئاب



بم يتميز فصل الشتاء، وبم يتميز فصل الصيف في مناخ البحر المتوسط ؟



النشاط الرابع



ألاحظ وأكتشف

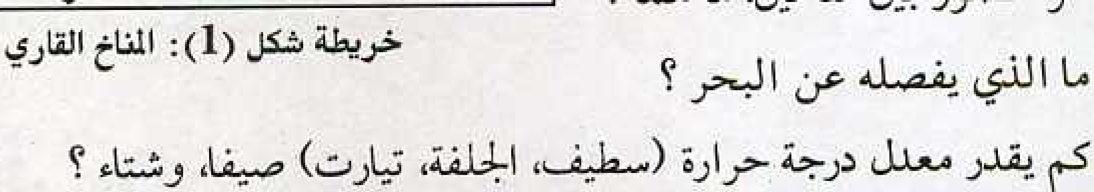
تأمل الخريطة رقم (1):

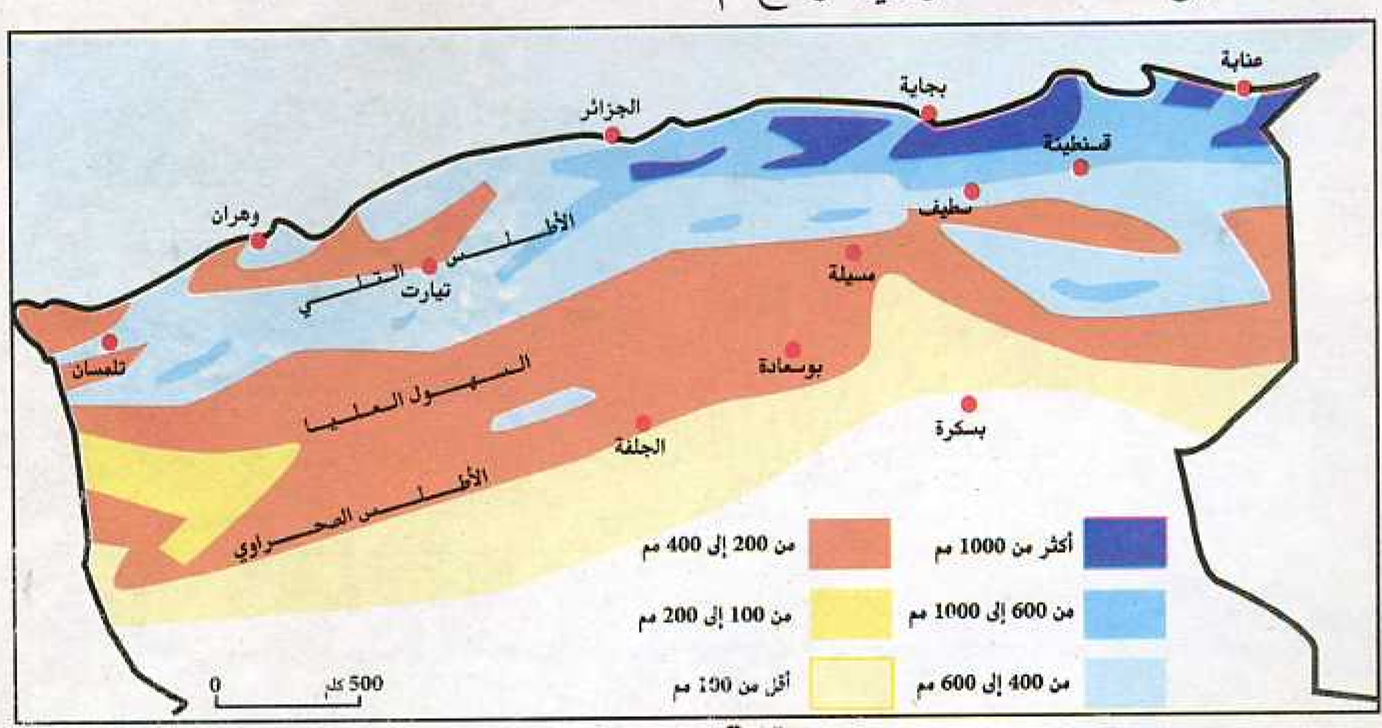
وهي تبين المناطق التي يسودها المناخ القاري بالجزائر ثم حاول الإجابة عن الأسئلة التالية:

خريطة شكل (1): المناخ القاري

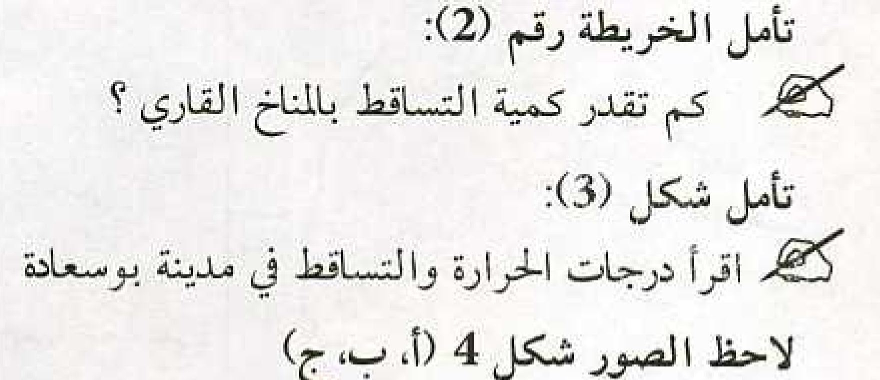


- أين ينتشر هذا المناخ ؟
- هو محصور بين مناخين، ما هما ؟
- ما الذي يفصله عن البحر ؟
- كم يقدر معدل درجة حرارة (سطيف، الجلفة، تيارت) صيفا، وشتاء ؟
- إذا علمت أن المدى الحراري معناه الفرق بين أعلى درجة حرارة واخفضها فهل هذا المعدل الحراري مرتفع أم لا ؟





خريطة (2): المطر السنوي



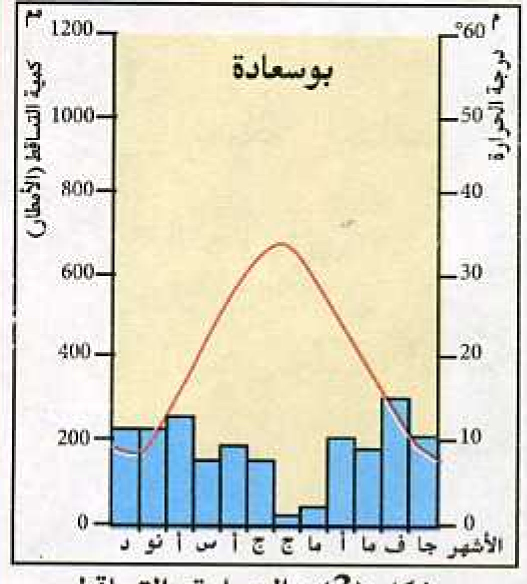
تأمل الخريطة رقم (2):

كم تقدر كمية التساقط بالمناخ القاري ؟

تأمل شكل (3):

اقرأ درجات الحرارة والتساقط في مدينة بوسعادة

لاحظ الصور شكل 4 (أ، ب، ج)



شكل (3): الحرارة والتساقط



صورة شكل (4–ج): حيوانات المناخ القاري

صورة شكل (4–أ): حقل حبوب



صورة شكل (4–ب): نباتات الاستبس

ما هو النبات الذي ينمو في هذا المناخ ؟

ما هي الحيوانات التي تعيش في هذا المناخ ؟




أستنتج

يسود المناخ القاري في المناطق الداخلية البعيدة عن المؤثرات البحرية.
يتميز بصيف حار وشتاء بارد وأمطار قليلة.
تزرع في هذا المناخ الحبوب خاصة القمح والشعير، كما تنمو به حشائش الاستبس. وتعيش به حيوانات مختلفة منها الأبقار والماعز والخيول.




أذكر بعض المدن التي يسود فيها هذا المناخ.



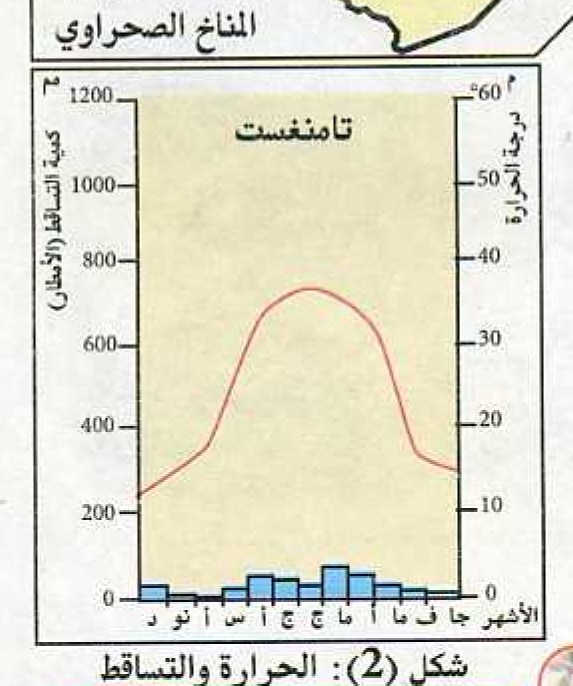
النشاط الخامس



ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1): المناخ الصحراوي



شكل (2): الحرارة والتساقط

أدرس الوثائق (1، 2، 3) ثم أجب عما يلي:

- أين يسود المناخ الصحراوي ؟
- من أين يبدأ وأين ينتهي ؟
- كم تبلغ أقصى درجة حرارته صيفا وشتاء ؟
- كم يبلغ المدى الحراري به ؟
- كم تقدر كمية التساقط ؟
- وفي أي فصل تسقط ؟

لاحظ الصور شكل 3 (أ، ب، ج، د):



صورة شكل (3-أ): النبات الصحراوي



صورة شكل (3-ب): الواحات



صورة شكل (3-ج): البدو الرحل



صورة شكل (3-د): حيوانات الإقليم الصحراوي

- ما هو النبات الذي ينمو في هذا المناخ ؟
- ما هي الحيوانات التي تعيش في هذا المناخ ؟
- كيف يعيش البدو في الصحراء ؟






أستنتج

يحتـل المناخ الصحـراوي أكبر مساحة في الجزائـر تقـدر بـ: 86 % أي 2 مليون كلم²، وهو مناخ متطرف جدا (شديد الحرارة صيفا، وشديد البرودة شتاء).

يُزرع في هذا المناخ النخيل بكثرة إلى جانب مزروعات أخرى متنوعة في الواحات.

تعيش به الحيوانات التي تتحمل العطش كالجمال، والغزلان، والضباع، وبعض الحشرات السامة كالعقارب والأفاعي.



لماذا يزرع النخيل بكثرة في الصحراء؟

أثري معلوماتي:



خريطة شكل (1): مناخ الجزائر

وثيقة

الفرق بين الطقس والمناخ

الطقس: هـو حالـة عابـرة مؤقتـة يمكـن التنبـؤ بهـا خلال فترة زمنية تكون يوما أو يومين أو أسبوعا.

أما المناخ: فهـو الطابـع الجوي السائد في منطقة ما خلال فترة عام كامل.





• المقصود بالمناخ الظواهر الدائمة والمستمرة في الأحوال الجوية من حرارة وتساقط ورياح وغيرها وليست التقلبات الجوية العابرة.

• هناك ثلاث مناخات في الجزائر:

أ- مناخ البحر الأبيض المتوسط يمتاز بصيف حار جاف وشتاء دافئ ممطر، أمطاره ما بين 400ملم و1000 ملم.

ب- المناخ القاري يتميز بصيف جاف وحار، وشتاء بارد أمطاره ما بين 200 ملم و400 ملم

ج- المناخ الصحراوي يتميز بكونه شديد الحرارة صيفا شديد البرودة شتاء، المدى الحراري كبير بين الليل والنهار والصيف والشتاء، أمطاره أقل من 200 ملم



جبال جرجرة مكسوة بالثلوج



حرارة الصحراء وقساوتها



أوظف معلوماتي



طلب منك أحد أصدقائك أن تصف له مناخ الصحراء ونباتاته.

- صف له ذلك في بضعة أسطر.



إليك خريطة صماء للجزائر:

- أنقلها على كراستك، ثم عين عليها أنواع المناخات حسب المفتاح.

مفتاح الخريطة

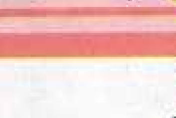
- مناخ البحر المتوسط
- مناخ قاري
- مناخ صحراوي

شكل (1): خريطة الجزائر










3

أربط بين الجدول (أ) بما يناسبها في الجدول (ب).

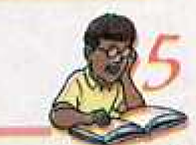
جدول (أ)
1. جذورها طويلة وأوراقها شوكية
2. منعش صيفا وشتاء
3. الطقس
4. المناخ

جدول (ب)
أ- مناخ البحر الأبيض المتوسط
ب- نباتات الصحراء
ج- حالة الجو من حرارة وأمطار ورياح لفترة طويلة
د- حالة الجو من حرارة وأمطار ورياح لفترة قصيرة



4

تتبع حالة الطقس المقدم في التلفزة لمدة ثلاثة أيام ثم استخرج معدلات الحرارة والتساقط.



5

ما هو المناخ الذي تمثله كل صورة ؟





خريطة شكل (2): مناخ الجزائر

استعن بالخريطة شكل (2):

- إملأ الجدول التالي، بكتابة أسماء ثلاث ولايات عن كل مناخ.

مناخ البحر الأبيض المتوسط	المناخ القاري	المناخ الصحراوي
1. ولاية	1. ولاية	1. ولاية ....
2. ولاية	2. ولاية	2. ولاية ....
3. ولاية	3. ولاية	3. ولاية ....





الموارد الطبيعية في الجزائر



أتذكر

إن اتساع مساحة الجزائر، وامتدادها الكبير، وتنوع تضاريسها وتعدد مناخاتها. كل ذلك أدى إلى تنوع ثرواتها الباطنية والسطحية.

* فما هي أبرز هذه الثروات؟



شكل (1)

النشاط الأول

ألاحظ وأكتشف

لاحظ شكل **1** (أ، ب، ج، د):

- ماذا تمثل الصورة أ ؟
- ماذا تمثل الصورة ب ؟
- ماذا تمثل الصورة ج ؟
- ماذا تمثل الصورة د ؟

المجرى المائي، النبات الطبيعي، معدن الحديد، الحيوانات البرية، ليس للإنسان دخل في وجودها فهي موار د طبيعية.

أستنتج

المواردُ الطبيعية هي التي توجد في الطبيعة على صورتها الأولية دون أن يكون للإنسان دخل في إحداثها أو تشكيل هيئتها.



أذكر ثلاثة موارد طبيعية من الشمال وثلاثة موارد طبيعية من الجنوب.





النشاط الثاني

ألاحظ وأكتشف

تأمل الشكل 1 (أ،ب،ج،د):

- ماذا يمثل الشكل أ ؟
- ماذا يمثل الشكل ب ؟
- ماذا يمثل الشكل ج ؟
- ماذا يمثل الشكل د ؟



شكل (أ) شكل (ب) شكل (ج) شكل (د)



شكل (1)

من خلال هذه الأشكال يتبين لك أن مصادر المياه هي: الأمطار - الثلوج - المياه السطحية (أنهار - بحيرات)

- المياه الجوفية.

لاحظ خريطة التساقط في الجزائر:

- أين يكثر التساقط ؟
- أين يقل ؟
- كم تبلغ كميته في الساحل ؟
- كم تبلغ كميته في المناطق لداخلية ؟
- كم تبلغ كميته في الصحراء ؟

التساقط في الجزائر

عنابة، بجاية، الجزائر، قسنطينة، وهران، سطيف، تيارت، بسكرة، الجلفة، السهول العليا، الوادي، ورقلة، بشار، تندوف، تامنغست

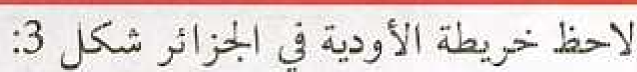
0 — 500 كلم

مفتاح الخريطة

من 400 إلى 1000 مم	
من 200 إلى 400 مم	
أقل من 200 مم	







لاحظ خريطة الأودية في الجزائر شكل 3:



خريطة شكل (3): أودية الجزائر



خريطة شكل (4): الأودية الصحراوية والمياه الجوفية

- أين تكثر الأودية ؟
- أين تقلّ ؟
- أين تصب الأودية الواقعة في شمال البلاد ؟
- والواقعة في الوسط ؟ وأودية الصحراء ؟

لاحظ الخريطة شكل (4)، وتأمل وجود المياه الجوفية بالصحراء.

- أين تكثر ؟
- هل يمكن استغلالها ؟ كيف ؟



أستنتج

هناك عدة مصادر للمياه في الجزائر هي: التساقط والمجاري المائية، والمياه الجوفية خاصة في الصحراء.

لماذا تُغطى قمم جبال جرجرة بالثلوج في فصل الشتاء ؟



النشاط الثالث

ألاحظ وأكتشف



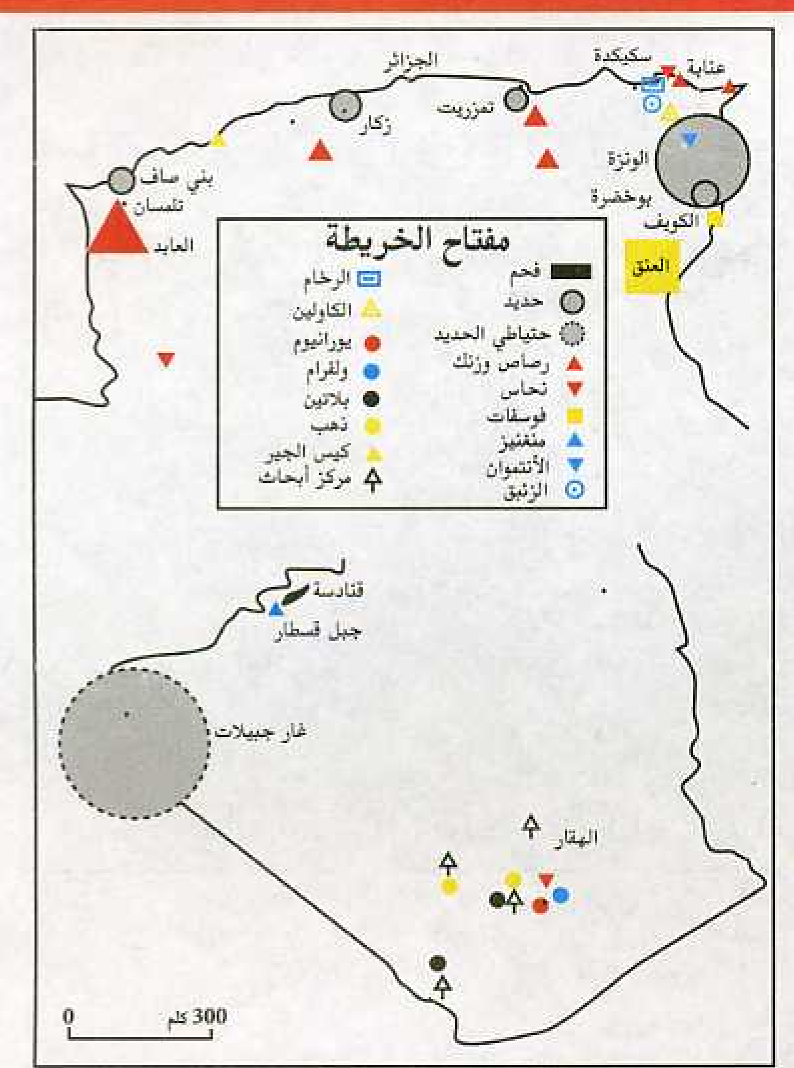
تأمل خريطة توزيع المعادن في الجزائر شكل (1):

- ماهي أهم المعادن الموجودة بها ؟
- في أي منطقة من الجزائر تكثر المعادن ؟
- هناك المعادن الثمينة مثل الذهب والنادرة مثل اليورانيوم.

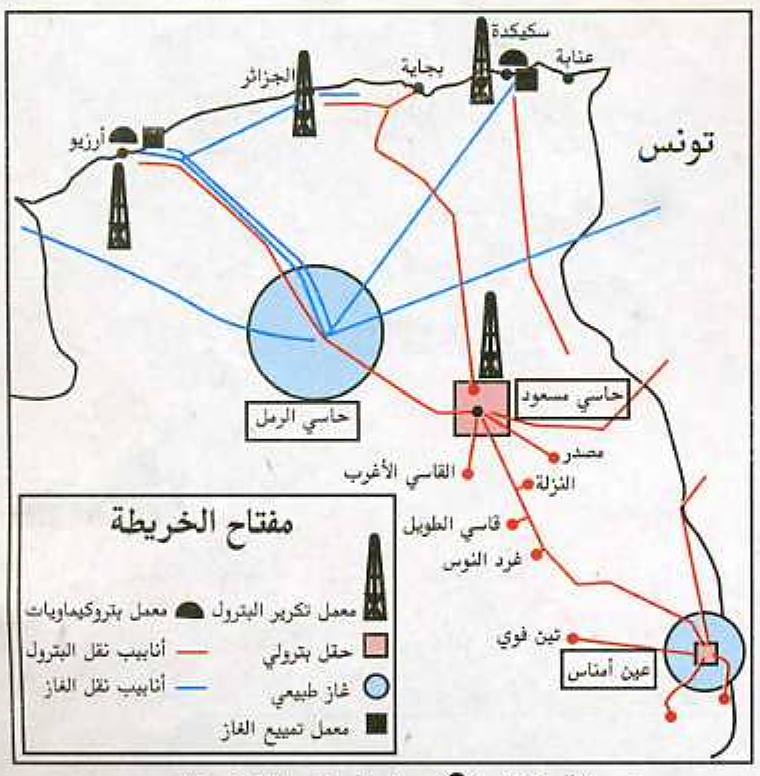
هل هي موجودة بالجزائر ؟ أين تقع ؟

تأمل الخريطة شكل (2):

- ماذا تمثل ؟
- ماهي مصادر الطاقة الموجودة بالجزائر ؟
- أين يوجد البترول والغاز ؟
- هل هناك موارد طاقة أخرى ؟ ماهي ؟
- كيف ينقل البترول والغاز الطبيعي من الصحراء إلى موانئ الساحل ؟



خريطة شكل (1): توزيع المعادن في الجزائر



خريطة شكل (2): البترول والغاز الطبيعي





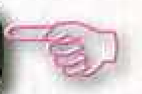






أستنتج

الجزائر غنية بالمعادن المتنوعة ومصادر الطاقة المختلفة خاصة البترول والغاز الطبيعي.



استعن بالخريطة شكل (1) وأذكر اماكن تواجد معدن الحديد، الرصاص، الزنك.

أثري معلوماتي:

أهمية الأنهار

- توفر للإنسان المياه الصالحة للشرب.
- تستغل في ري الأراضي الزراعية.
- تستخدم في توليد الطاقة الكهربائية.
- مصدر للثروة السمكية.

وثيقة

تجربة المياه المحلات في الجزائر

قررت وزارة الموارد المائية منذ سنة 2001 الشروع في بناء عدد من محطات تحلية مياه البحر، بسبب تذبذب الأمطار وشحّها في الشمال، ويتضمن المشروع:

- بناء 21 محطة تحلية صغيرة بطاقة 57000 م ^{3} في اليوم.
- بناء 10 محطات كبرى تصل طاقتها الإجمالية إلى 1.040.000 م ^{3} في اليوم.



أتعلم

• تتوفر الجزائر على موارد طبيعية كثيرة، ومتنوعة تصنف كالتالي:

أ- سطحية: كالأنهار، الثروة الغابية، الحلفه، وبعض الحيوانات النادرة كالغزال.

ب- بحرية: ثروة سمكية، مرجان.

ج- باطنية: مياه جوفية، معادن مختلفة كالحديد، مصادر الطاقة من بترول وغاز طبيعي وفحم حجري.

• الموارد الباطنية خاصة البترول والغاز الطبيعي تساهم بنسبة معتبرة في الدخل الوطني.



أوظف معلوماتي



1

أمامك خريطة صماء للجزائر:

أ- أنقل هذه الخريطة على كراستك.

ب- وقع المعادن ومصادر الطاقة المشار إليها في المفتاح في مكانها الصحيح من الخريطة.

مفتاح الخريطة

- فحم
- حديد
- رصاص وزنك
- نحاس
- فوسفات
- يورانيوم
- ذهب

0 — 300 كلم

خريطة توزيع المعادن في الجزائر



2

هناك تبذير للثروة المائية، تقدر بـ 45%.

- أكتب في بضعة أسطر أهمية المياه، وكيفية المحافظة عليها.









أمامك خريطة الجزائر عليها أسماء بعض الأماكن الغنية بالمعادن أو مصادر الطاقة.

- أكتب إسم المورد الطبيعي الذي يشتهر به كل مكان



تغطي الغابة مساحة هامة من شمال الجزائر، إلا أنها تتعرض لعدة مخاطر.

أ- ما هي هذه المخاطر ؟

ب- كيف يمكن تجنبها ؟



نشاط إدماجي



1

تتكون سلسلة الأطلس التلي من الجبال التالية:

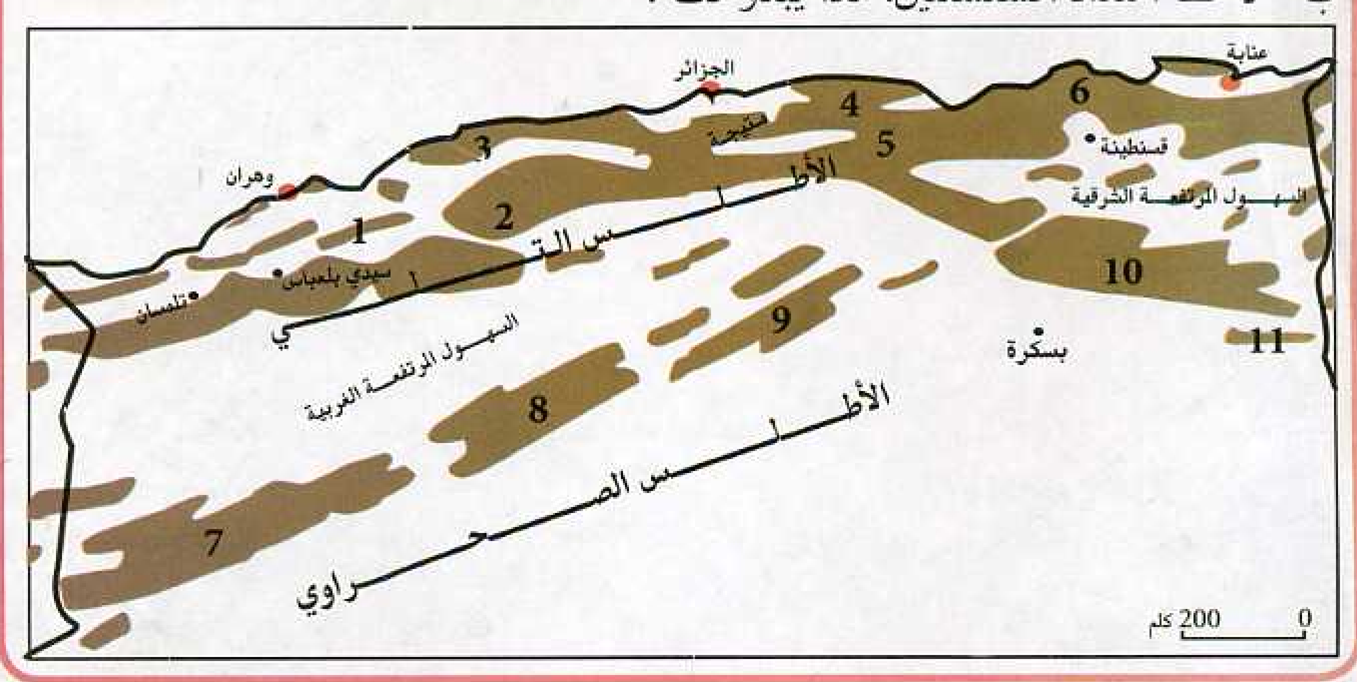
1. جبل تسالا، 2. جبل الونشريس، 3. جبل الظهرة، 4. جبل جرجرة، 5. البيبان، 6. السلسلة النوميدية.

تتكون سلسلة الأطلس الصحراوي من الجبال التالية:

7. القصور، 8. العمور، 9. أولاد نايل، 10. الأوراس، 11. النمامشة.

أ- أنقل الخريطة بواسطة الورق الشفاف على كراستك، وعوّض أرقام الجبال بأسمائها.

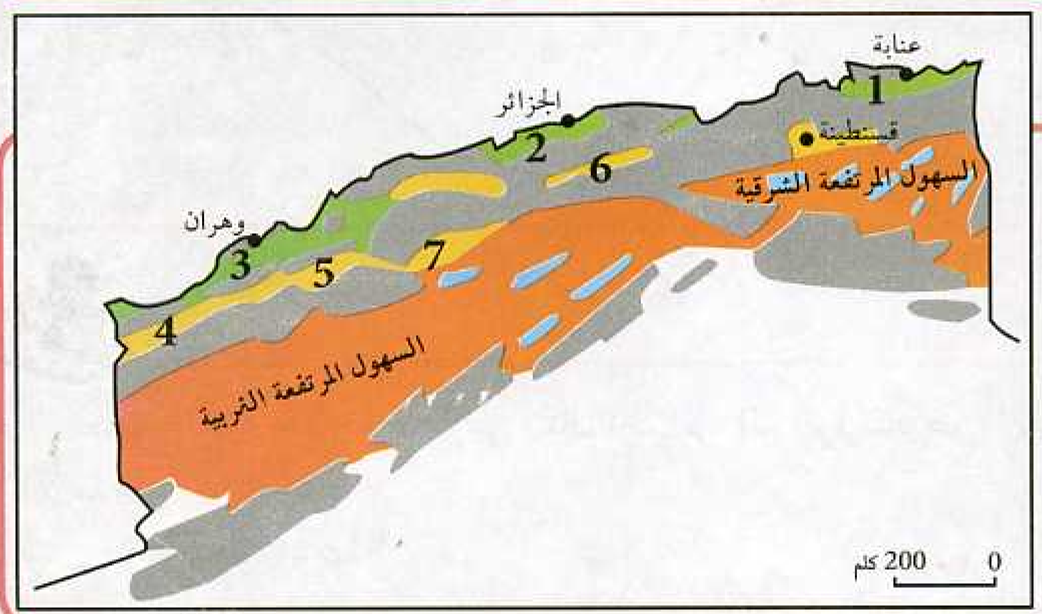
ب- لاحظ امتداد السلسلتين، ماذا يبدو لك ؟





2

تمثل الخريطة المقابلة بعض السهول الجزائرية على النحو التالي:











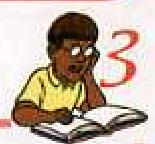

سهول ساحلية:

1. سهل عنابة، 2. سهل متيجة، 3. سهل وهران.

سهول داخلية:

4. تلمسان، 5. سهل سيدي بلعباس، 6. سهل غريب، 7. سهل سارسو.

- أنقل الخريطة بواسطة ورق شفاف على كراستك وأكتب اسم كل سهل.



3

إملأ الجدول التالي:

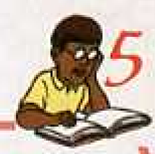
الحيوانات	مكان تواجدها	فائدتها
الغزلان	....	....
الجمال	....	....
الأبقار	....	....
الأغنام	....	....
الماعز	....	....



4

إملأ الجدول التالي:

النبات	الكروم	النخيل	الحبوب	الحلفاء	الشيح	الحوامض	الاستبس	التين
مكان تواجده	....	....	....	....	....	....	....	....



5

أجب عما يلي:

1. أين تزرع المحاصيل التالية في الجزائر، ولماذا ؟ الزيتون، القمح، النخيل.
2. أين تربى الحيوانات التالية في الجزائر، ولماذا ؟ الجمال، الأبقار، الأغنام.









6

ضع كل مدينة في المربع المناسب لها: الجزائر، أدرار، الجلفة

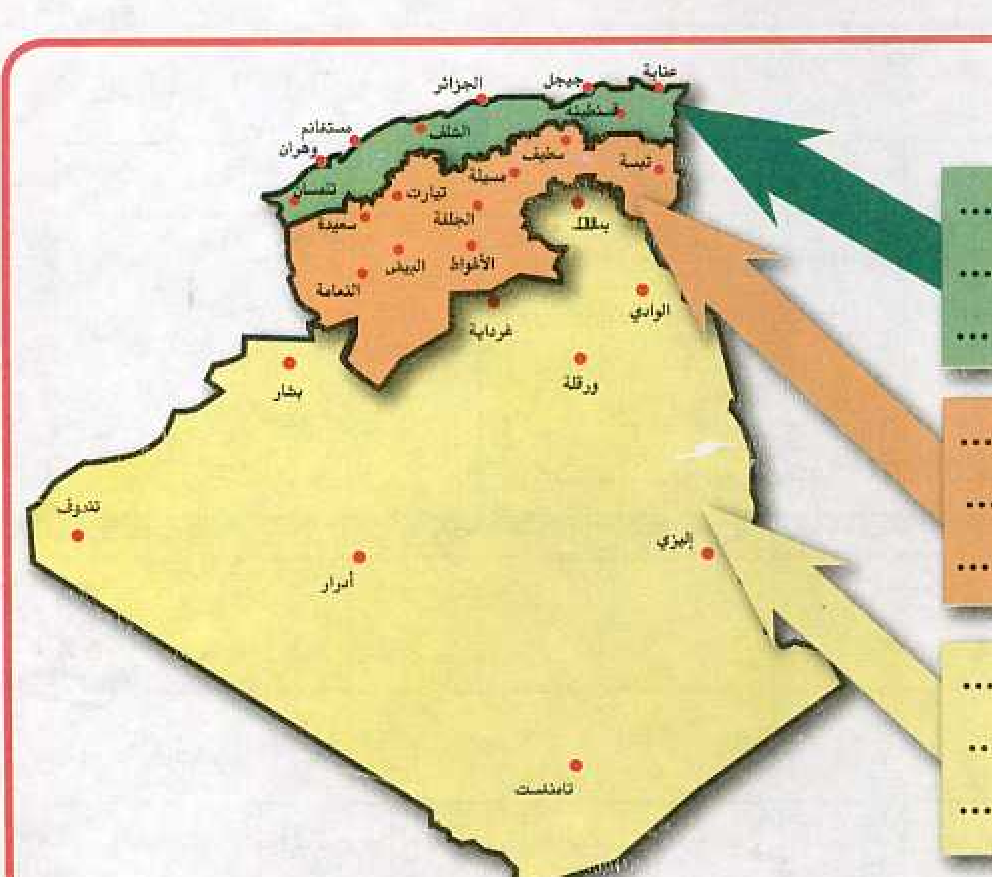
مدينة .... حرارة شديدة صيفا، أمطار قليلة شتاء، كثافة سكانية منخفضة.

مدينة .... حرارة متوسطة، أمطار متوسطة، كثافة سكانية متوسطة.

مدينة .... حرارة معتدلة، أمطار غزيرة، كثافة سكانية مرتفعة.

7

أكمل ما يلي:



كمية التساقط هي: ......
درجة الحرارة هي: ....
الكثافة السكانية هي: ...

كمية التساقط هي: ......
درجة الحرارة هي: ....
الكثافة السكانية هي: ...

كمية التساقط هي: ......
درجة الحرارة هي: ....
الكثافة السكانية هي: ...



8

الجزائر غنية بالمواد الأولية المعدنية والطاقوية والفلاحية: أكتب بعضها في الجدول التالي:

مواد معدنية	مواد طاقوية	مواد فلاحية
1-	1-	1-
2-	2-	2-
3-	3-	3-
4-	4-	4-



9 ألاحظ وأستنتج



يصنع من الأخشاب ؟

....



يصنع من الحديد ؟

....



يصنع من الأصواف ؟

....



10

إليك خريطة الأودية في الجزائر:



1. هناك أودية تصب في البحر مثل ....
2. هناك أودية تصب في الشطوط مثل ....
3. هناك أودية تتوغل في الصحراء مثل ....

11

أكتب تقريرا حول ما يوجد في منطقتك من ثروات:

أ- باطنية (مياه جوفية، بترول، غاز، معادن).

ب- سطحية: (أخشاب، حلفاء، ...).

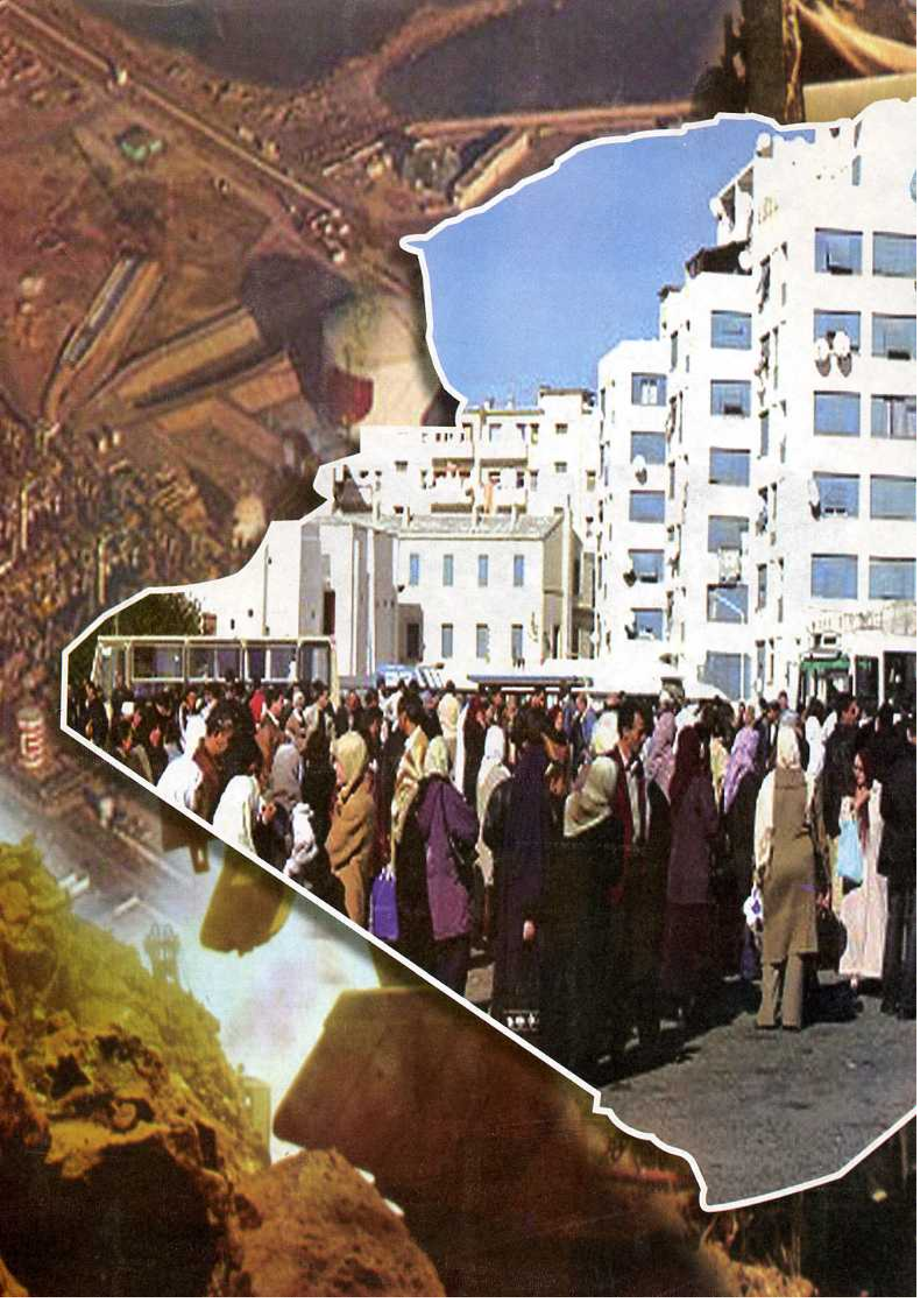
ج- بحرية: (أسماك، مرجان، ...).



السكان في الجزائر

1. الكثافة وتوزيع السكان في الجزائر
2. العوامل المتحكمة في توزيع السكان
3. نشاط السكان الاقتصادي

بلادي الجزائر...
فسيحة الأرجاء، يتباين فيها التوزيع السكاني، وتتنوع بها النشاطات الإقتصادية.





الكثافة وتوزيع السكان في الجزائر



أتذكر

إن توزيع السكان في الجزائر غير متساو.
- فعدد السكان في القرية ليس هو عدد السكان في المدينة.
- وعدد السكان في ولاية ما. ليس هو عدد السكان في ولاية أخرى.



صورة (1-أ)



صورة (1-ب)

النشاط الأول

ألاحظ وأكتشف

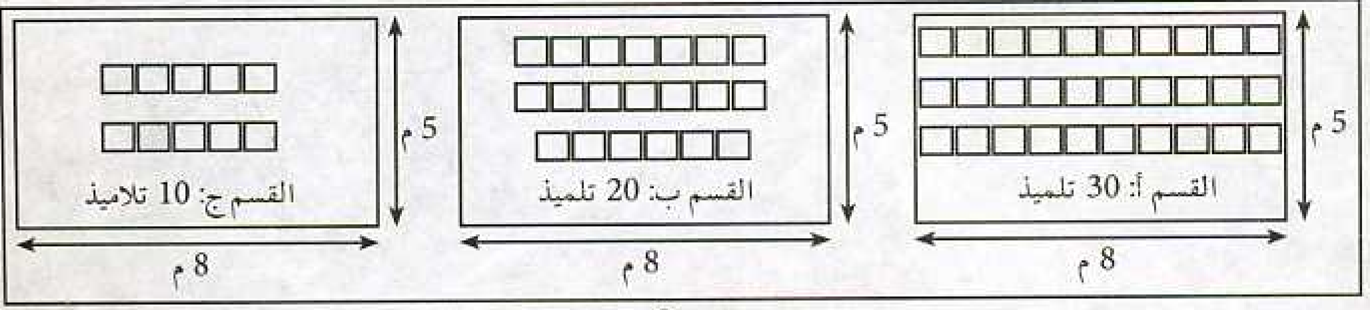
لا حظ الصور (أ، ب، ج):

- كيف يظهر السكان في الصورة أ ؟
- كيف يظهرون في الصورة ب ؟
- كيف يظهرون في الصورة ج ؟
- ما هي الصورة التي تبين إزدحاما (كثافة) سكانية؟



صورة (1-ج)

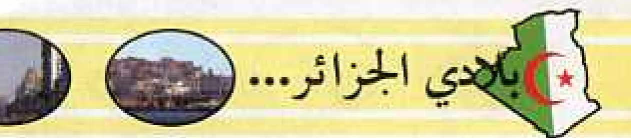
لا حظ الشكل (2):

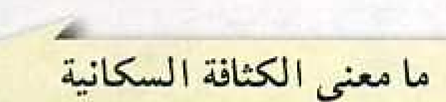


شكل (2)

سوف تجد أن الأقسام متساوية المساحة، لكن عدد التلاميذ بها متفاوت.

- إذن أيها أكثر إكتظاظا (كثافة) ؟ لماذا ؟







ما معنى الكثافة السكانية

الكثافة السكانية هي عدد السكان في مساحة محددة



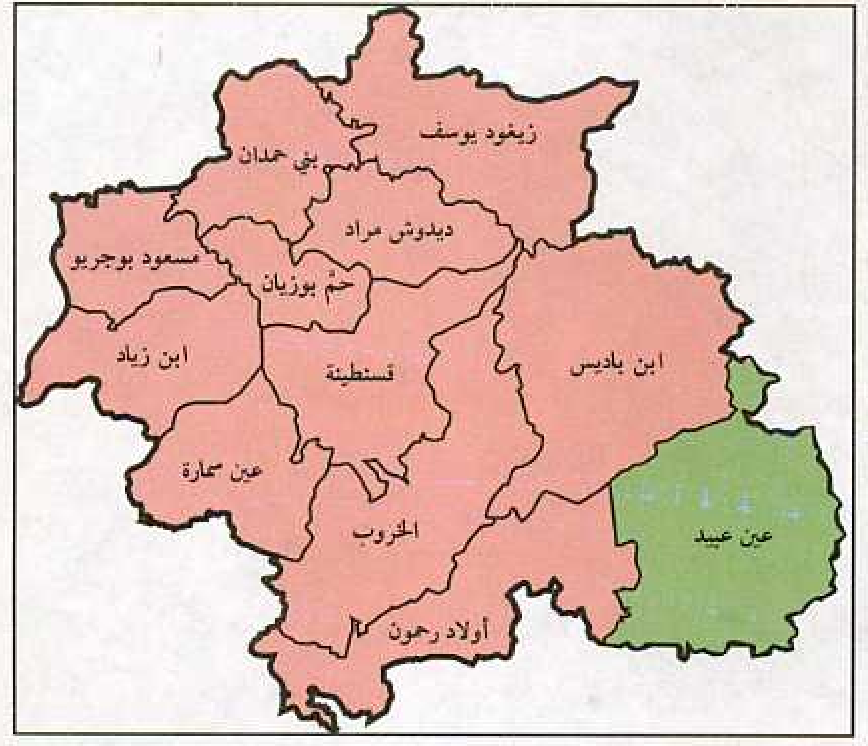
خريطة شكل (2): بلدية عين عبيد ولاية قسنطينة

لكي أحسب الكثافة السكانية في منطقة أقوم بالعملية التالية:

- عدد السكان / المساحة = الكثافة

وعليه: فكثافة بلدية ما هي:

$$\frac{\text{عدد سكانها}}{\text{مساحتها}} = \text{.......} \text{ ن / كلم}^2$$



خريطة شكل (3): ولاية قسنطينة

كثافة ولاية ما هي:

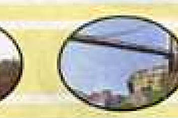
$$\frac{\text{عدد سكانها}}{\text{مساحتها}} = \text{.......} \text{ ن / كلم}^2$$

أستنتج

للحصول على الكثافة السكانية لأي بلد، نقسم عدد سكان القطر على المساحة بالكيلومتر المربع.

ابحث عن مساحة بلديتك وعدد سكانها، وأحسب الكثافة السكانية بها.









النشاط الثاني

ألاحظ وأكتشف



33000000	عدد السكان
2381741	المساحة

خريطة شكل (1)

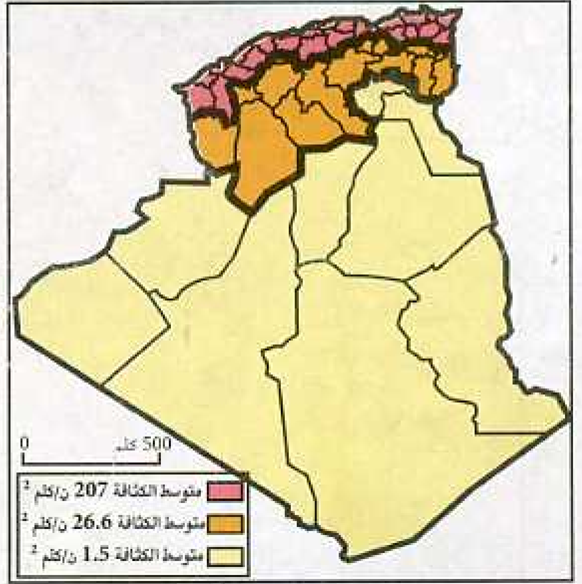
إذا حسبت الكثافة السكانية في الجزائر (سنة 2006) ستجدها

كالتالي: • $\frac{33000000}{2382741}$ = **13** ن / كلم^2

هذه الكثافة تسمى الكثافة الحسابية.

لاحظ الخريطة شكل (2) واقرأ المفتاح:

- كم تقدر الكثافة السكانية في شمال الجزائر ؟
- وكم تقدر في المناطق الوسطى ؟
- وكم تقدر في المناطق الجنوبية ؟



خريطة شكل (2)

إذن: الكثافة السكانية في الجزائر تختلف من منطقة لأخرى.

لاحظ الجدول شكل (3):

- في أي إقليم تقع هذه المدن ؟
- هل الكثافة بها متساوية ؟



المدن	عنابة	الجزائر	وهران
الكثافة	421ن/كلم^2	4167ن/كلم^2	633ن/كلم^2

خريطة شكل (3)

إذن: الكثافة تختلف في داخل الإقليم الواحد. كثافة الجزائر 4167ن/كلم^2، عنابة 421ن/كلم^2، وهران 633ن/كلم^2 تسمى **الكثافة الحقيقية.**



أستنتج

هناك نوعان من الكثافة السكانية:

أ- الكثافة الحسابية **ب- الكثافة الحقيقية**

عدد سكان ولاية سطيف 1.3 مليون نسمة ومساحتها 6500 كلم^2 احسب الكثافة السكانية بها.

النشاط الثالث

ألاحظ وأكتشف

تأمل الخريطة شكل (1):

- ماذا تمثل ؟
- أين يقع هذه الإقليم ؟



خريطة شكل (1): الكثافة السكانية بالإقليم التلي

استعن بمعطيات الجدول شكل (2) و(3) ثم أجب عما يلي:

الولايات	عنابة	الجزائر	المدية	قسنطينة	تلمسان	سيدي بلعباس
الكثافة ن / كلم^2	421	4167	99	406	102	163

جدول شكل (2)





- هل الكثافة بهذا الإقليم متساوية في كل الولايات ؟
- ما هي الولايات الأشد كثافة ؟
- ما هي الولايات ذات الكثافة المتوسطة ؟
- ما هي الولايات ذات الكثافة القليلة ؟

عدد الولايات	25
المساحة (كلم ^{2})	102781
عدد السكان (نسمة)	21278023
الكثافة	207ن/كلم2

جدول شكل (3)




أستنتج

ترتفع الكثافة السكانية في الإقليم التلي ارتفاعا كبيرا إذ تصل في بعض المناطق إلى أكثر من 3000 ن / كلم ^{2}.



لماذا ترتفع الكثافة السكانية في ولاية الجزائر ؟





النشاط الرابع

ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1)

تأمل الخريطة شكل (1):

- ماذا تمثل ؟
- أين يقع إقليم الهضاب العليا ؟
- استعن بمعطيات الجدول شكل (2)، واستنتج الكثافة السكانية بالإقليم الأوسط.

اقرأ مفتاح الخريطة ثم قارن بين:

- قارن بين ولاية سطيف وولاية البيض، ماذا يتبين لك ؟
- هل جميع مناطق هذا الإقليم ذات كثافة واحدة ؟

الولايات	تبسة	سطيف	باتنة	الجلفة	تيارت	سعيدة	النعامة	البيض
الكثافة السكانية ن / كلم^2	43	224	88	14	39	46	5	2.5

جدول شكل (2)

أستنتج

يتميز الإقليم الأوسط بكثافة سكانية متوسطة عموما، أقل بكثير من كثافة الإقليم الشمالي.



ما هي أكثر المناطق كثافة بالإقليم الأوسط ؟ وما السبب في رأيك ؟



النشاط الخامس

ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1)

تأمل الخريطة شكل (1)، وإقرأ مفتاحها:
إنها تمثل الإقليم الجنوبي (الصحراء).

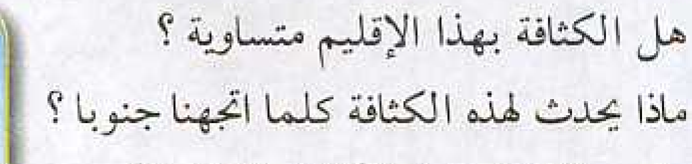
- لاحظ المساحة العامة لهذا الإقليم.

سيبدو لك أنه إقليم ذو امتداد كبير ومساحة واسعة جدا

- كيف تبدو لك الكثافة السكانية به ؟

لا حظ الجدول شكل (2):

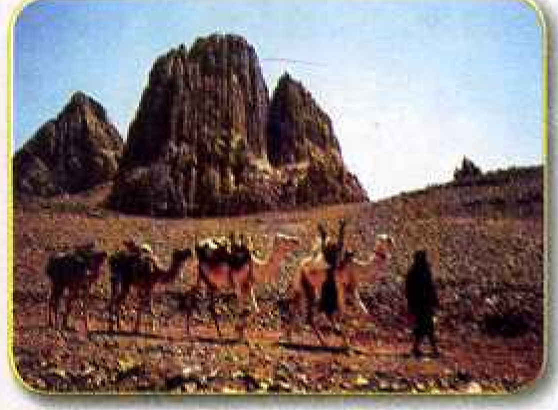
الولايات	بسكرة	الوادي	ورقلة	غرداية	إليزي	تامنغست	بشار	أدرار	تندوف
الكثافة السكانية ن / كلم^2	31	11	2.5	4	0.14	0.3	1.5	0.8	0.2



جدول شكل (2)

بعد قراءة المعطيات الموجودة به حاول الإجابة عما يلي:

- هل الكثافة بهذا الإقليم متساوية ؟
- ماذا يحدث لهذه الكثافة كلما اتجهنا جنوبا ؟
- ما هي المناطق ذات الكثافة المرتفعة ؟
- ما هي المناطق ذات الكثافة المنخفضة ؟
- ما سبب هذا الاختلاف في الكثافة ؟



مناطق ذات كثافة سكانية منخفضة جدا



أستنتج

يتميز الإقليم الجنوبي (الصحراوي) بانخفاض شديد في نسبة كثافته السكانية.



لماذا تنخفض الكثافة السكانية في الصحراء ؟



أثري معلوماتي:

هناك ثلاثة أقاليم رئيسية كبرى بالجزائر تختلف الكثافة السكانية بينها اختلافا واضحا (لا حظ الجدول التالي).

	المساحة (كلم^2)	عدد السكان	الكثافة (ن/كلم^2)
إقليم الشمال	102781	21278023	207
إقليم الوسط	303231	8668686	26.6
إقليم الجنوب	1975729	2965166	1.5

المدينة تجمع بشري كبير تقوم بين أفراده علاقات وظيفية متعددة أهمها الوظيفة التجارية والوظيفة الصناعية، بحيث لا نجد أثرا للحياة الزراعية.

تشهد المدن تضخما سكانيا كبيرا، لكثرة المرافق العامة بها والنزوح الريفي إليها.

تطور سكان مدينة الجزائر

تعد مدينة الجزائر العاصمة الإدارية والإقتصادية والثقافية للجزائر ونافذة إفريقيا على أوروبا.

تنتصب على خليج الجزائر، وقد توسعت كثيرا منذ سنة 1944 كما تزايد سكانها تزايدا سريعا خاصة بعد الإستقلال.
كما يوضحه الجدول التالي:

مدينة الجزائر سنة 2006

السنة	1954	1962	1966	1977	1987	2006
عدد السكان	578570	500000	1164369	1363000	1483000	2800000



أتعلم

- تختلف الكثافة السكانية في الجزائر من إقليم لآخر

1. الإقليم الشمالي (التلي): ترتفع به الكثافة نتيجة عدة عوامل.

أ- طبيعية: (ملاءمة المناخ ووفرة السهول الخصبة)

ب- إقتصادية: (وفرة النشاط الإقتصادي من زراعة وصناعة وتجارة).

ج- إجتماعية: (وجود مختلف المرافق، الهجرة من المناطق الداخلية).

2. الإقليم الأوسط: أقل كثافة من الإقليم الشمالي بسبب قساوة ظروفه الطبيعية، ونقص الأمطار وقلة السهول الزراعية.

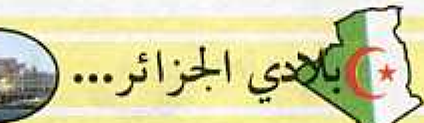
3. الإقليم الصحراوي: تقل به الكثافة حتى تكاد تنعدم في بعض المناطق، لكنها ترتفع في الواحات لتوفر شروط الحياة المختلفة (مياه، زراعة، نشاط إقتصادي متنوع)



مدينة الجزائر



مدينة الساورة

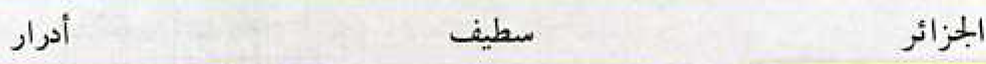









أوظف معلوماتي





1

الجزائر	سطيف	أدرار
		

الولاية	الجزائر
عدد االسكان	2.8مليون نسمة
المساحة	809 كلم2

الولاية	سطيف
عدد االسكان	1.3 مليون نسمة
المساحة	6 504 كلم2

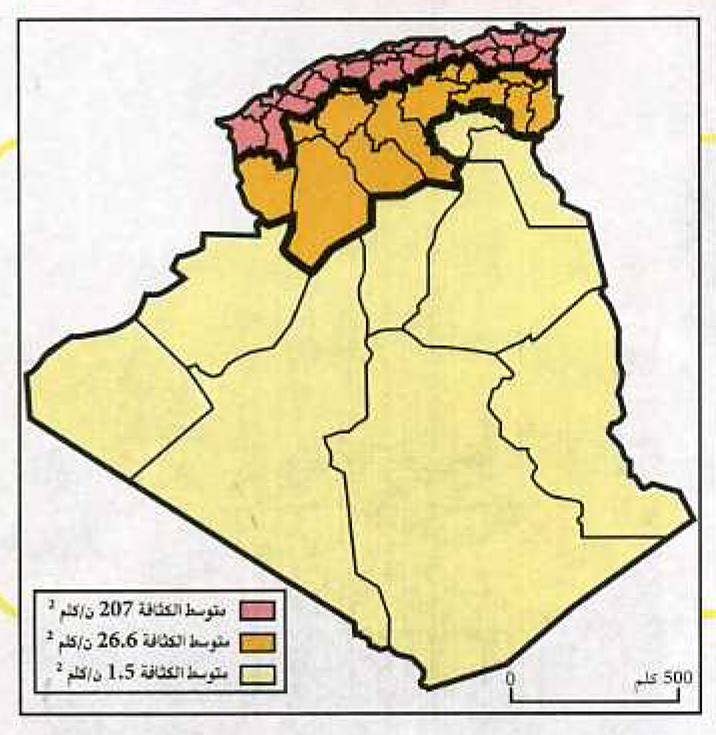
الولاية	أدرار
عدد االسكان	326 ألف نسمة
المساحة	464.900 كلم2

أحسب الكثافة الحسابية لكل ولاية، وعلق عليها مستعينا بالصور المرفقة

ملاحظة: بإمكانك الاستعانة بالآلة الحاسبة.

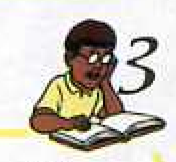


2



إقرأ الخريطة من خلال المفتاح:

- ما هي في رأيك العوامل المؤثرة في توزيع السكان ؟
- تختلف الكثافة السكانية كلما اتجهنا من الشمال نحو الجنوب، لماذا ؟



3

ما الفرق بين الكثافة الحسابية والكثافة الحقيقية ؟



رتب الدول التالية من حيث الكثافة السكانية:

الجزائر - الصين - فرنسا - ليبيا

أنت الآن متواجد في إحدى الولايات:

أ- ما هي ؟

ب- هل الكثافة السكانية بها مرتفعة أو منخفضة ؟ لماذا ؟



ضع علامة (☑) أمام الجواب الصحيح، وعلامة (☒) أمام الجواب الخاطئ:

- يمكن حساب الكثافة السكانية في مكان ما إذا عرفنا مساحته وعدد سكانه ☐
- الكثافة الحسابية هي نفسها الكثافة الحقيقية ☐
- الكثافة السكانية في مكان ما ثابتة لا تتغير ☐
- الكثافة السكانية تتغير بين فترة وأخرى ☐
- الكثافة السكانية في الهضاب العليا مرتفعة جدا ☐
- الكثافة السكانية في المدن أكثر من الأرياف ☐



انجز تقريرا حول مؤسستك وفق المخطط التالي:

- اسم المؤسسة وموقعها (في البلدية والولاية).
- بعدها عن مركز البلدية، ومركز الولاية.
- مساحتها.
- عدد التلاميذ، وعدد المعلمين.
- الكثافة الحسابية داخل المؤسسة.
- الكثافة الحقيقية في قسمك



العوامل المتحكمة في توزيع السكان



أتذكر

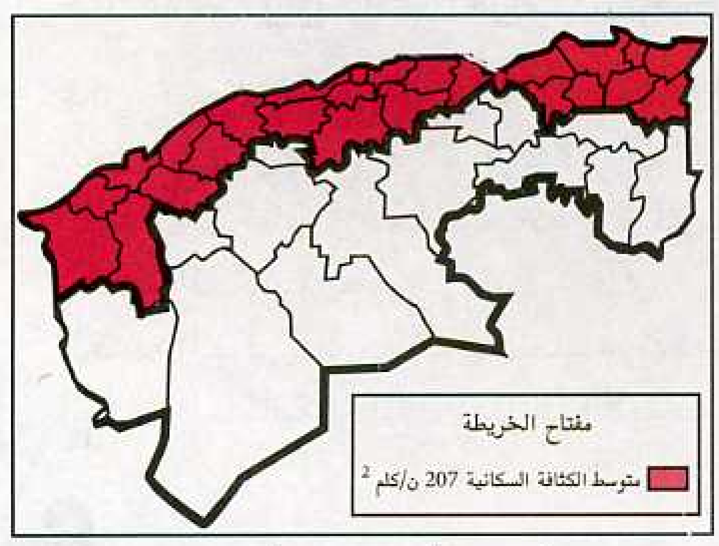
الكثافة العامة للسكان في الجزائر 13.5 ن/ كلم ^{2}، هذه الكثافة تختلف من منطقة إلى أخرى.

*** ما هي العوامل التي تسبب هذا الاختلاف ؟**



النشاط الأول

ألاحظ وأكتشف



خريطة شكل (1): السكان في الإقليم الشمالي

لا حظ الخريطة شكل (1):

- كيف يبدو الاقليم الشمالي من حيث الكثافة السكانية ؟
- كم تقدر هذه الكثافة ؟

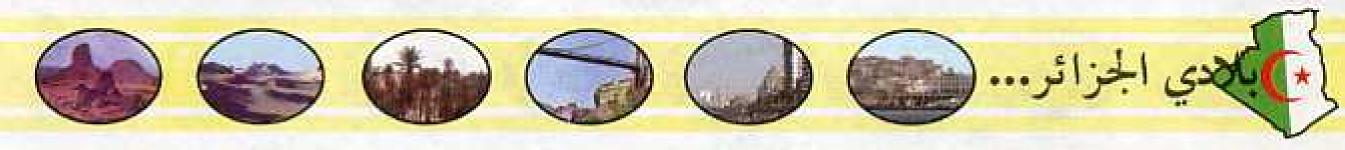
لا حظ الشكل (2):

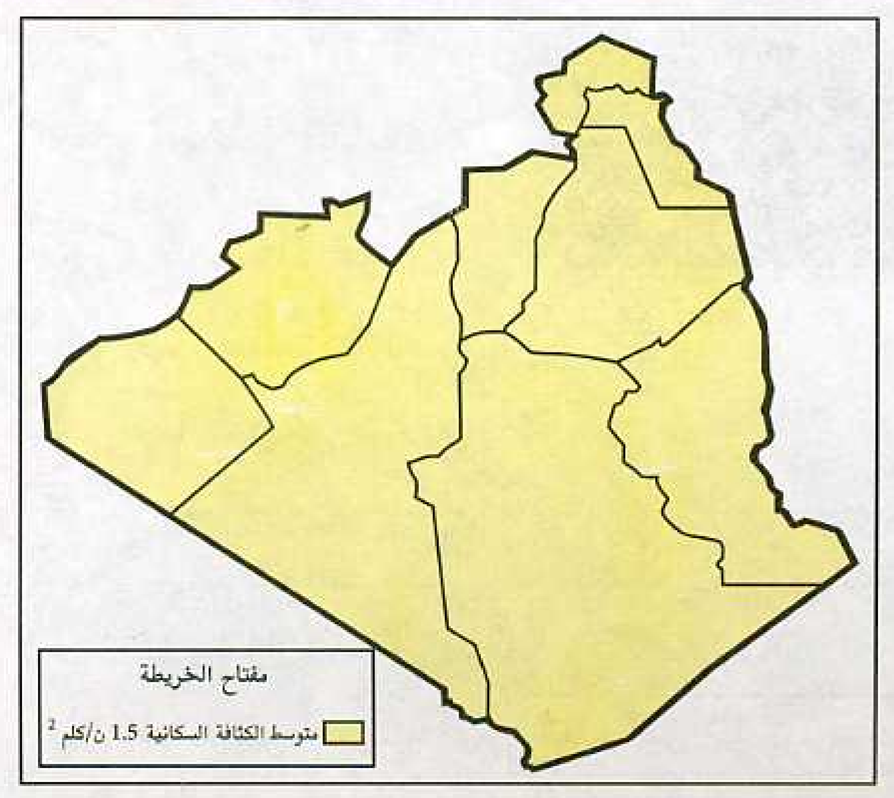
التساقط	متوسط الحرارة	متوسط الكثافة السكانية
من 400 ملم إلى 1000 ملم	°18	207 ن/كلم2

شكل (2): الإقليم الشمالي

- كم يبلغ متوسط التساقط ؟
- هل هـــذه الكميــة مرتفعـة أم منخفضة ؟
- كم يبلغ متوسط الحرارة ؟
- هل حرارة هذا الإقليم مرتفعة ؟
- كيف هي إذن ؟

إذن: الإقليم الشمالي غزير الأمطار معتدل الحرارة ⇐ **كثير السكان**





خريطة شكل (3): السكان في الإقليم الجنوبي

لاحظ الخريطة شكل (3):

- كيف يبدو الإقليم الجنوبي من حيث الكثافة السكانية ؟
- كم تقدر الكثافة السكانية ؟

لاحظ الشكل (4):

- كم يبلغ متوسط التساقط في الإقليم الجنوبي ؟ هل هذه الكمية كبيرة ؟
- كم يبلغ متوسط الحرارة ؟
- هل حرارة هذا الإقليم مناسبة ؟ كيف هي إذن ؟

التساقط	متوسط الحرارة	متوسط الكثافة السكانية
أقل من 200 ملم	°24	1.5 ن/كلم2

شكل (2): الإقليم الجنوبي

إذن إقليم الجنوب قليل الأمطار مرتفع الحرارة ⇦  **قليل السكان**





أستنتج

للتساقط والحرارة دور كبير في توزيع السكان:

- **المناطق الغزيرة الأمطار المعتدلة المناخ ترتفع بها الكثافة السكانية.**
- **المناطق القليلة الأمطار الشديدة الحرارة تنخفض بها الكثافة السكانية.**

لماذا ترتفع الكثافة السكانية في الواحات رغم قلة أمطارها وارتفاع درجة حرارتها ؟















النشاط الثاني




ألاحظ وأكتشف



صورة شكل (1–أ)

صورة شكل (1–ب)



تأمل صور الشكل 1 (أ ، ب ،ج):


- ماذا تمثل كل صورة منها ؟


- عرف السهل، الهضبة، الجبل.


- رتب هذه التضاريس من حيث الأهمية بالنسبة للاستقرار السكاني. لماذا ؟



صورة شكل (1–ج)

إذن: التضاريس السهلية ⇦ تعد مناطق جذب للسكان عكس المرتفعات



خريطة شكل (2): خريطة المدن

لاحظ خريطة المدن شكل (2):

تجد أن أهم المدن تتركز في السهول الساحلية مثل: سهل وهران، متيجة، عنابة.

وبعض السهول الداخلية مثل سهل قسنطينة، سطيف.

أما المدن الصحراوية، فتتركز في الواحات مثل: بسكرة، الأغواط.

إذن: السهول الزراعية تجلب إليها أعدادا كبيرة من السكان فهي ⇦ مناطق جذب للسكان

لاحظ البيانات الموجودة في الجدول شكل (3):

المدينة	عدد السكان 1987	عدد السكان 2005	النشاط لكل مدينة
عنابة	305.526	383.504	....
سكيكدة	128.747	178.687	....
الجلفة	84.207	221.231	....
بسكرة	128.281	207.987	....

تجد أن بعض المدن مثل: (أرزيو، عنابة، سكيكدة، حاسي مسعود...) قد تضاعف سكانها كثيرا.

ما هو النشاط الرسمي بهذه المدن ؟

هل ساهم هذا النشاط في نمو السكان ؟ كيف ؟



النشاط الصناعي من العوامل التي تجلب السكان لأنه يوفر لهم الشغل.

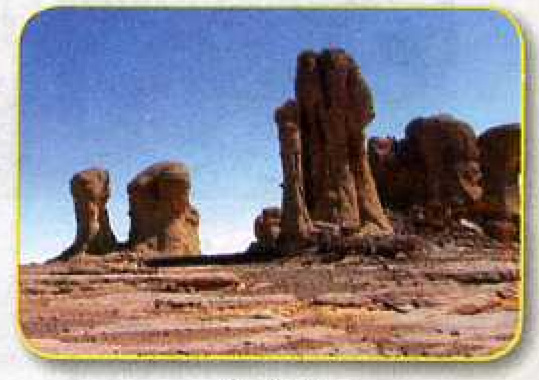


ما هو النشاط الذي يؤدي إلى تضخم المدن: الزراعة أم الصناعة ؟ لماذا ؟

أثري معلوماتي:


قرية جبلية

رغم وعورة وصعوبة بعض الجبال إلاّ أن السكان يفضلون الإقامة في أعلاها لأسباب أمنية وتاريخية.


جبال الهقار

تنعدم الحياة السكانية تقريبا في جبال الهقار بسبب:

- تكوينها الصخري.
- انعدام الحياة، ووعورتها.
- قساوة وجفاف مناخها.


المياه في الصحراء

وجود المياه الجوفية في الصحراء يؤدي إلى تمركز السكان قربها فتنشأ الواحات.



أتعلم

- يفضل السكان الاقامة في السهول بسبب سهولة التنقل بها، وصلاحيتها للنشاط الزراعي، وملاءمة مناخها خاصة إن كانت قريبة من البحر.
- يقل عدد السكان في الهضاب والمرتفعات الجبلية لوعورتها، وشدة برودة جوها شتاء، وقلة صلاحيتها للزراعة.
- رغم شساعة الصحراء (86 % من مساحة الوطن) إلا أنها قليلة السكان بسبب ظروفها المناخية والطبيعية الصعبة.
- تتطلب الصناعة أيدي عاملة كثيرة لهذا فالمناطق الصناعية ترتفع بها الكثافة السكانية

عوامل جذب السكان



السهول الخصبة



المدن الساحلية



الواحات في الجنوب



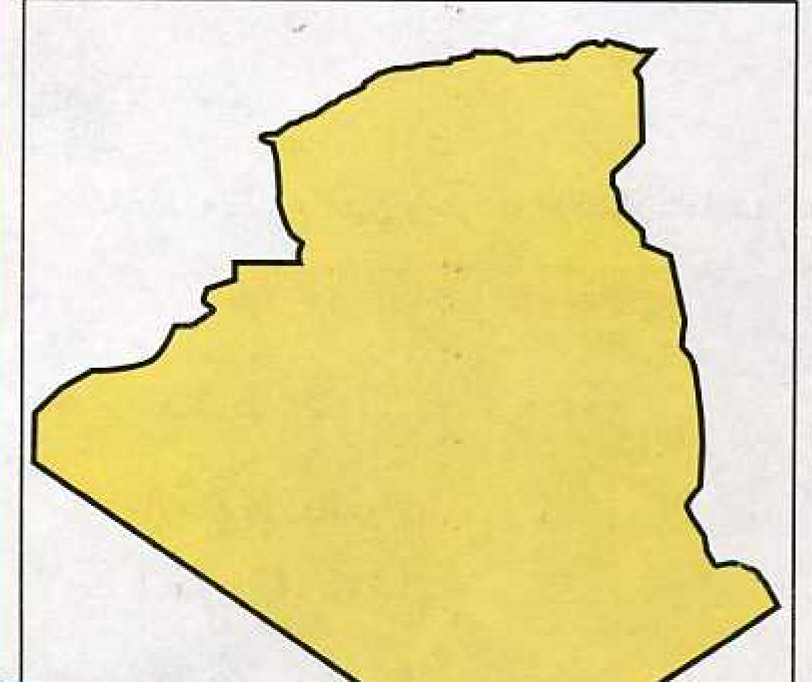
وفرة المياه





إليك خريطة الجزائر:

- أنقلها على كراستك، ثم وزع عليها الكثافة السكانية



خريطة الجزائر



إملأ الفراغات بالكلمات المناسبة:

تختلف الكثافة السكانية في الجزائر من منطقة لأخرى، فالسهول الساحلية .... بالسكان، أما الهضاب العليا فـ .... السكان، أما الصحراء فـ .... السكان.



سأل المعلم تلميذا من الصحراء: لماذا يقل عدد السكان عندكم ؟

وسأل تلميذا من الشمال: لماذا يكثر السكان عندكم ؟

- بـمَ أجاب الأول ؟
- بـمَ أجاب الثاني ؟







نشاط السكان الاقتصادي

أتذكر

تتعدد وتتنوع مهن وحرف الإنسان. ما هي هذه المهن والحرف ؟

النشاط الأول



ألاحظ وأكتشف

لاحظ الصور (1، 2، 3):



شكل (1): النشاط الفلاحي
(القطاع الأول)

هناك عدة أنشطة مرتبطة بالفلاحة، ما هي ؟



شكل (2): النشاط الصناعي
(القطاع الثاني)

أين يتمركز هذا القطاع ؟



شكل (3): نشاط الخدمات
(القطاع الثالث)

ما هي الأنشطة الأخرى التي يشملها هذا القطاع ؟

أستنتج

رغم اختلاف الأنشطة فإنها تصنف في ثلاث قطاعات هي:

- القطاع الأول: ويشمل الفلاحة (الزراعة، الري، الصيد البحري).
- القطاع الثاني: ويشمل الصناعة (كل أنواع الصناعات).
- القطاع الثالث: ويشمل الخدمات (تجارة، نقل، إدارة: تعليم، صحة)



ما هو القطاع الذي يشغل نسبة كبيرة من الأيدي العاملة في الجزائر، ولماذا ؟



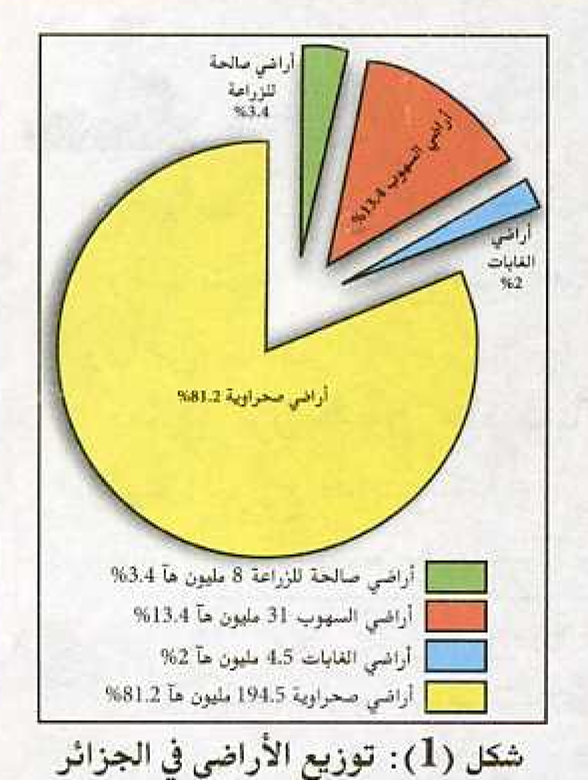
الزراعة

النشاط الثاني

ألاحظ وأكتشف

تأمل الدائرة النسبية شكل (1):

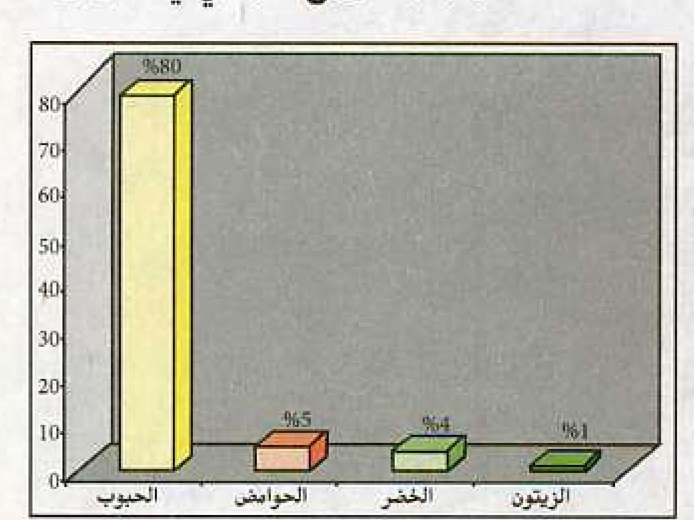
- ماذا تمثل ؟
- كم تبلغ نسبة الأراضي الصالحة للزراعة ؟
- هل هي كبيرة أم لا ؟
- هل يمكن توسيعها ؟



شكل (1): توزيع الأراضي في الجزائر

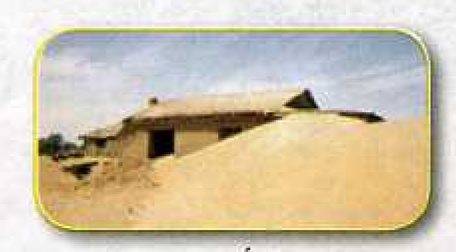
لاحظ الشكل (2):

- ما هي أهم المحاصيل الزراعية ؟
- لماذا تحتل الحبوب المرتبة الأولى ؟
- هل هذا الإنتاج كاف أم لا ؟
- هل يمكن زيادته ؟
- كم يقدر مردود الحبوب في الجزائر ؟



شكل (2): توزيع الأراضي الصالحة للزراعة حسب المحاصيل الرئيسية

لاحظ الصور (أ، ب، ج):



صورة (أ): التصحر



صورة (ب): الجفاف



صورة (ج): الجراد

التصحر، الجفاف، الجراد، الإنجراف مشاكل تعاني منها الزراعة.

- هل هناك مشاكل أخرى ؟ ما هي ؟





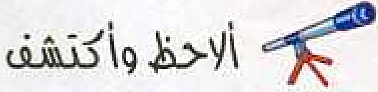
أستنتج

- رغم مساحة الجزائر الكبيرة إلاّ أن نسبة الأراضي الزراعية بها قليلة.
- رغم تنوع المحاصيل الزراعية فإن الحبوب تحتل المرتبة الأولى في الإنتاج الزراعي.
- تعاني الزراعة من عدة مشاكل (جفاف، تصحر، جراد، انجراف، ضعف المردود، النزوح الريفي...)

كيف يمكن توسيع المساحة المزروعة بالجزائر ؟

الماء من الشروط الأساسية لاستصلاح الأراضي
(صورة من السهول الخصبة في الغرب الجزائري)

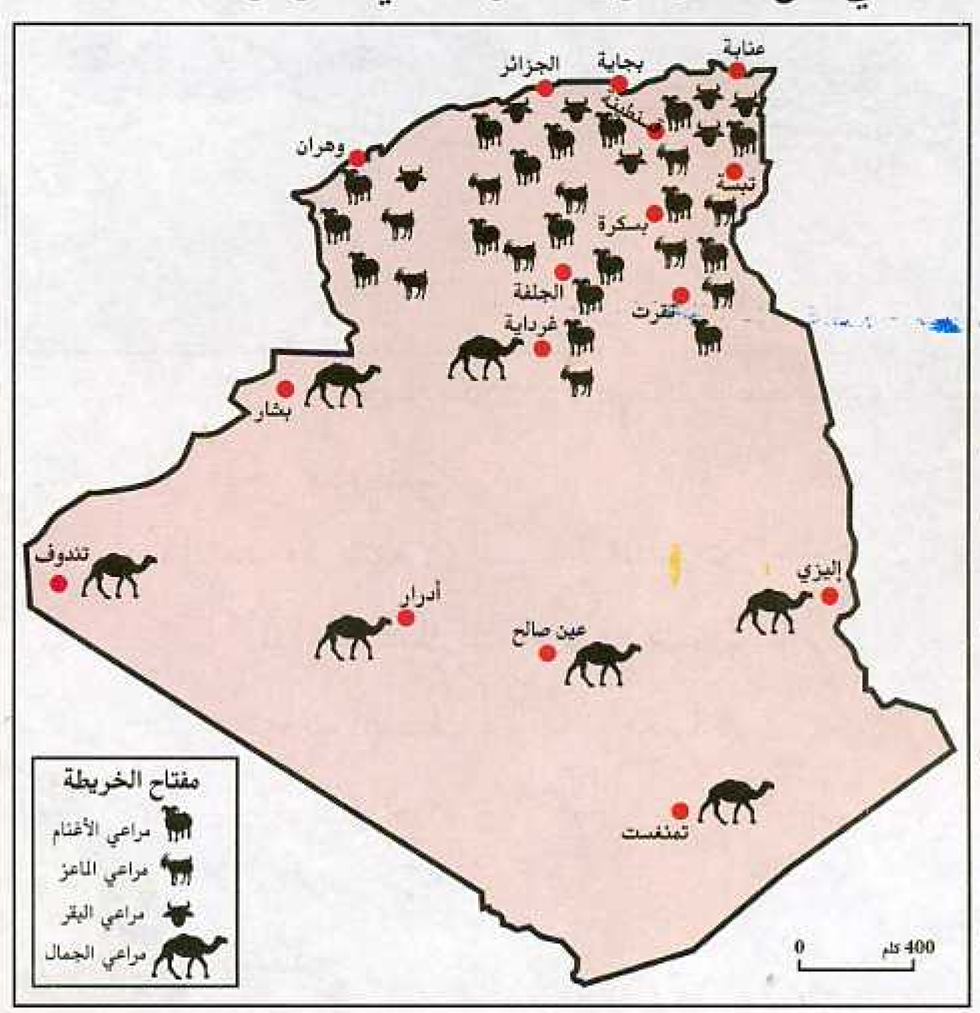




النشاط الثالث

ألاحظ وأكتشف

لاحظ الخريطة شكل (1)، التي تمثل مناطق تربية الحيوانات في الجزائر:



خريطة شكل (1): مناطق تربية الحيوانات

- أذكر أنواع الحيوانات التي تربى في الجزائر.
- ما هو النوع الأكثر انتشارا ؟
- أين تكثر تربية الأغنام والأبقار ؟
- أين تكثر تربية الجمال ؟
- أين تربى الماعز ؟
- لماذا يتنقل الرعاة من مكان إلى آخر ؟
- ما هي الصعوبات التي تواجه تربية الحيوانات في الجزائر ؟

لاحظ الصورة شكل (2):

- ماذا تمثل ؟
- أين تربى الدواجن ؟
- من يقوم بتربيتها ؟
- ما الاسم الذي يطلق على لحومها ؟



شكل (2): دواجن

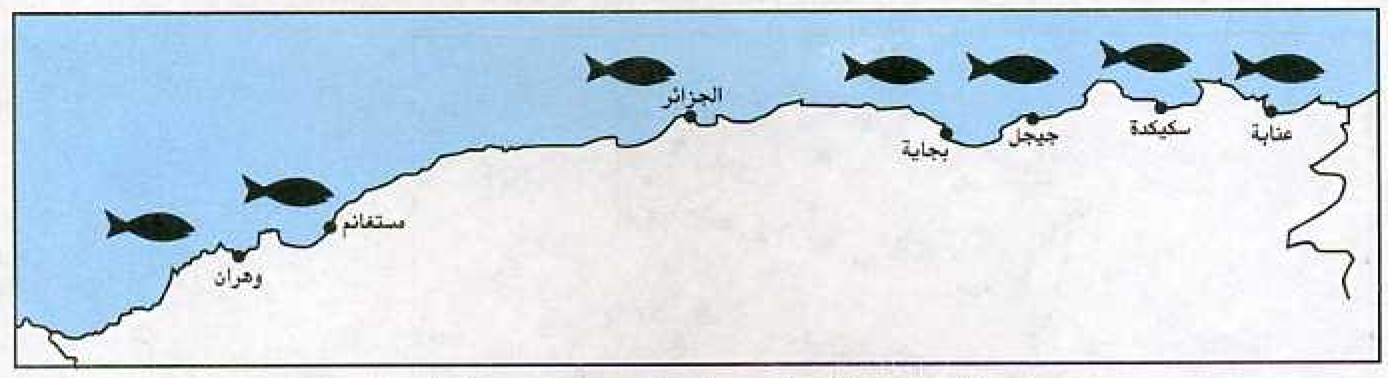


ماذا يستفاد منها ؟

ما الصعوبات التي تواجه تربيتها ؟

ما الطرق المتبعة في تربيتها ؟

لاحظ الخريطة شكل (3):



خريطة شكل (3): أهم موانئ الصيد البحري في الجزائر

أين توجد هذه المصايد ؟

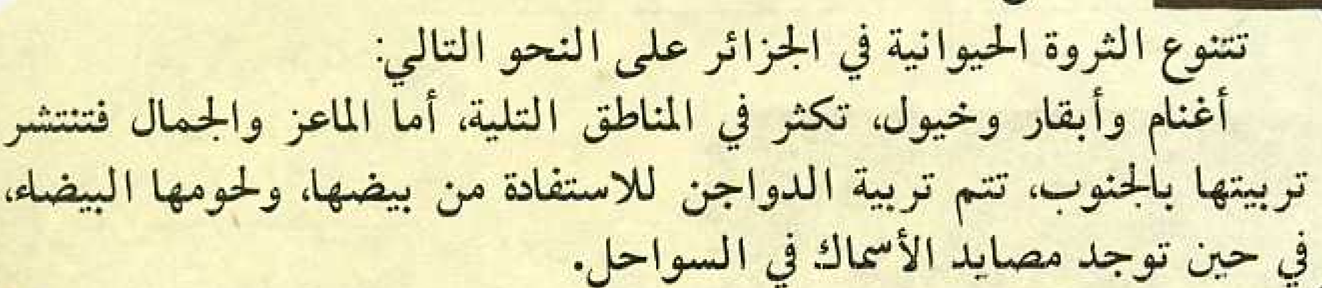
ما الأسلوب المتبع في الصيد ؟ التقليدي أم الحديث ؟

ما هي أنواع الأسماك المتواجدة في هذه المصايد ؟

هل يستهلك السمك طازجا أم معلبا ؟

هل تصدر الجزائر الأسماك ؟ لماذا ؟

أستنتج



تتنوع الثروة الحيوانية في الجزائر على النحو التالي:
أغنام وأبقار وخيول، تكثر في المناطق التلية، أما الماعز والجمال فتنتشر تربيتها بالجنوب، تتم تربية الدواجن للاستفادة من بيضها، ولحومها البيضاء، في حين توجد مصايد الأسماك في السواحل.



تربى الأبقار في الشمال، وتربى الجمال في الجنوب. لماذا ؟







الصناعة



النشاط الرابع



ألاحظ وأكتشف

صورة شكل (1): خشب

تأمل الصور (1، 2، 3، 4):

- الجلود والأخشاب من المواد الأولية الفلاحية.
- الحديد من المواد الأولية المعدنية.
- البترول والغاز الطبيعي من المواد الأولية الطاقوية.

صورة شكل (2): جلود





صورة شكل (3): حديد

صورة شكل (4): محروقات

فيم تستعمل كل هذه المواد ؟

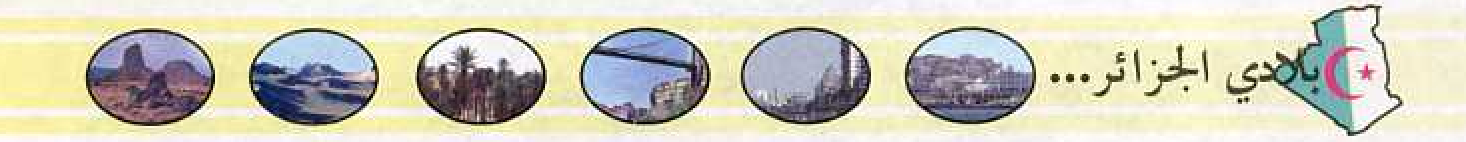
أستنتج

- تتطلب الصناعة مواد أولية فلاحية كالجلود والقطن والصوف.
- مواد أولية معدنية، كالحديد، والرصاص، والزنك والفوسفات.
- مواد أولية طاقوية كالبترول، والغاز الطبيعي، والفحم الحجري.



ما الذي يوجد بكثرة في الجزائر، البترول أم الغاز الطبيعي أم الفحم الحجري ؟



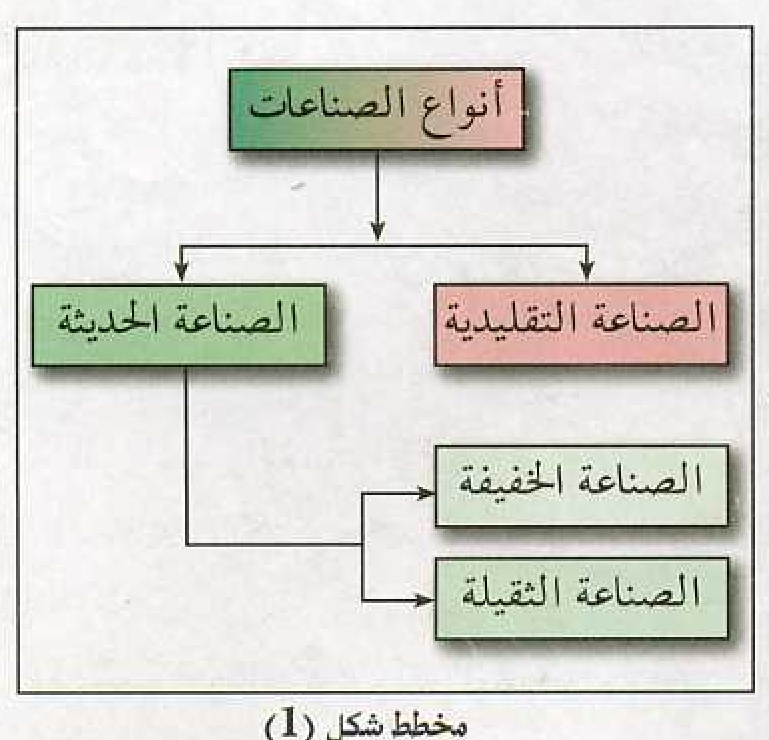




النشاط الخامس



ألاحظ وأكتشف

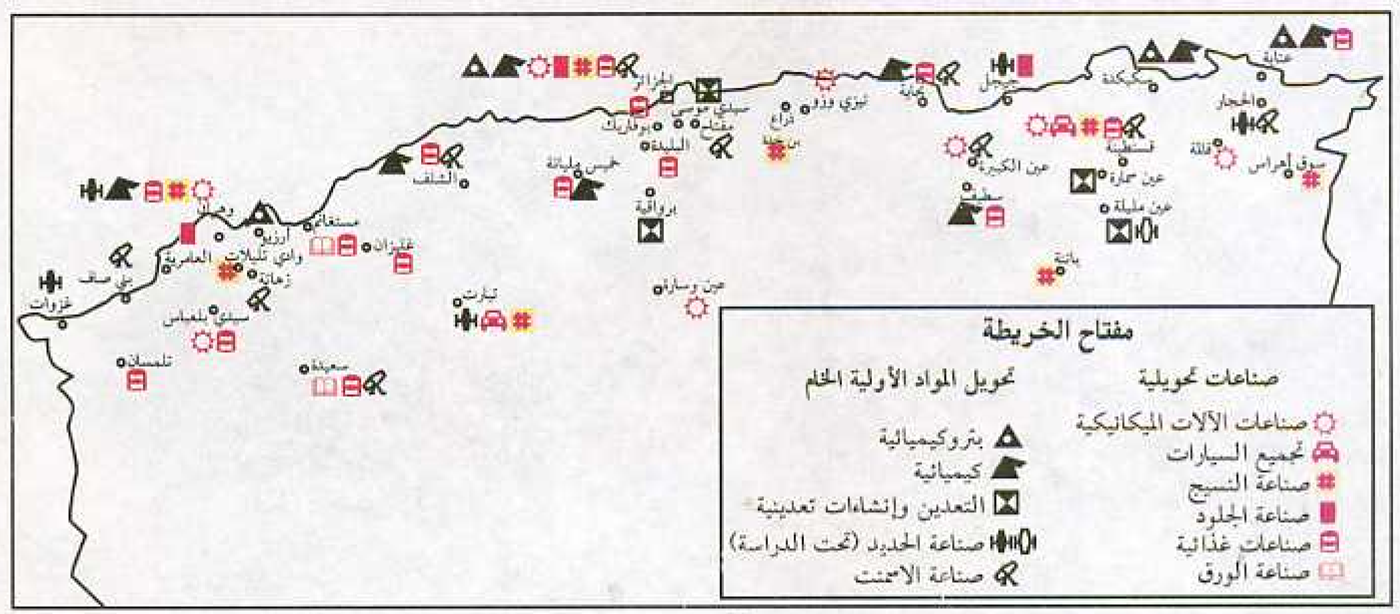


مخطط شكل (1)

لاحظ المخطط شكل (1):

- إلى كم من قسم تنقسم الصناعة ؟
- ما هي أنواع الصناعة الحديثة ؟
- ما هي الصناعة الثقيلة ؟
- ما هي الصناعة الخفيفة ؟

لاحظ الخريطة شكل (2):



خريطة شكل (2): الصناعات في الجزائر

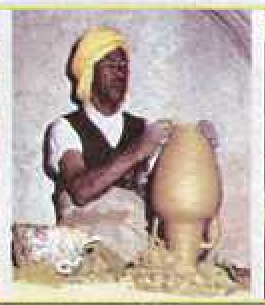
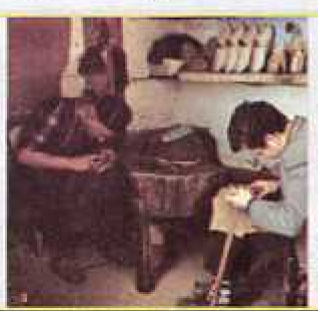
من خلال معطيات الخريطة تعرّف على ما يلي:

- أنواع الصناعات الموجودة في الجزائر.
- مناطق تمركز هذه الصناعات.
- المناطق الصناعية الكبرى.
- صنف هذه الصناعات إلى ثقيلة وخفيفة.

لاحظ الصورة شكل (3):

- ماذا تمثل هذه الصورة ؟
- ما هي الصناعة التقليدية ؟
- عدد بعضا من أنواعها.
- علام تعتمد هذه الصناعة ؟
- إلى من توجه في معظمها ؟
- أين توجد بالجزائر ؟
- هل ما زالت مزدهرة كما كانت في الماضي ؟ لماذا ؟

صورة (3): الصناعات التقليدية



أستنتج



تنقسم الصناعة إلى قسمين:

- الصناعة الخفيفة: مثل: الصناعة الغذائية، والنسيجية.

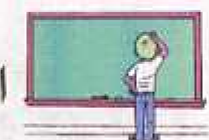
- الصناعة الثقيلة: مثل: صناعة الحديد والصلب.

توجد بالجزائر عدة أنواع من الصناعات المنتشرة في مختلف مناطق البلاد منها: صناعة الآلات الميكانيكية، الصناعة البتر وكيماوية، الصناعة الكيماوية، الصناعة الميكانيكية، الصناعة الغذائية، صناعة الورق، والجلود والاسمنت وغيرها.

هناك مراكز صناعية كبرى مثل: الرويبة، أرزيو، حاسي مسعود، سيدي بلعباس.



عدّد أنواع الصناعات المتواجدة في منطقتك، وبيّن أهميتها.




التجارة


شكل (1): فلاحة

شكل (2): صناعة



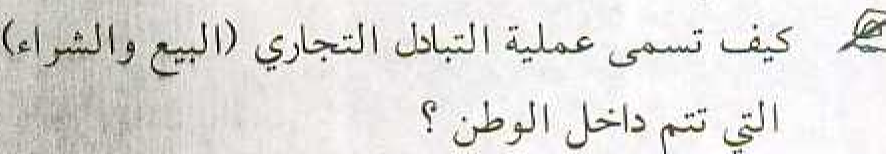
النشاط السادس


شكل (3): سوق



ألاحظ وأكتشف

تأمل الصور (1، 2، 3، 4):




- ما هي المراحل التي يمر بها المنتوج قبل وصوله إلى المستهلك ؟
- كيف تسمى عملية التبادل التجاري (البيع والشراء) التي تتم داخل الوطن ؟
- ما هي الأداة التي يتم بواسطتها هذا التبادل ؟
- ما هي التجارة الداخلية ؟
- كيف تسمى عملية التبادل التجاري التي تتم خارج الوطن ؟
- ما هي الأداة التي يتم بواسطتها هذا التبادل ؟
- ما هي التجارة الخارجية ؟

المنتوج/ فلاحون، صناعيون، حرفيون

↓

تجارة الجملة

↓

تجارة التجزئة

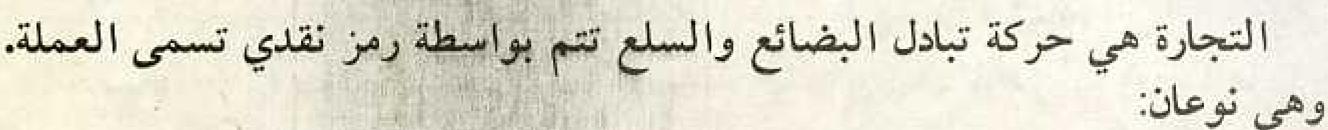
↓

المستهلك

شكل (4)



أستنتج

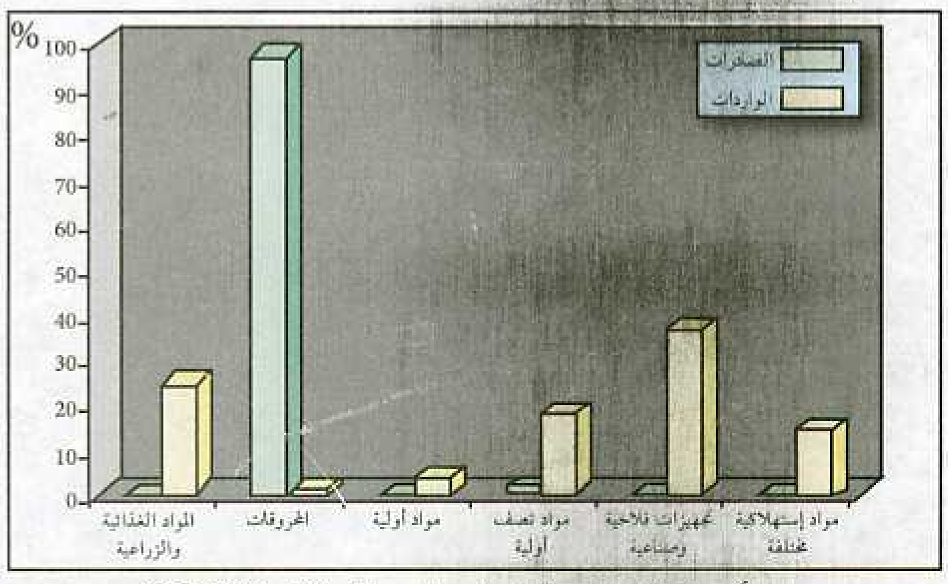


التجارة هي حركة تبادل البضائع والسلع تتم بواسطة رمز نقدي تسمى العملة.
وهي نوعان:
1. التجارة الداخلية: وهي التي تتم داخل حدود الوطن بالعملة المحلية (الدينار).
2. التجارة الخارجية: وهي التي تتم خارج حدود الوطن وبغير العملة المحلية أي العملة الصعبة (دولار أمريكي، أورو أوروبي، جنيه إسترليني بريطاني، ين ياباني...).

لماذا تحرص الدول على إقامة المعارض الدولية ؟



أثري معلوماتي:



أهم الصادرات والواردات الجزائرية لسنة 2002

الميزان التجاري:

هو مجموع قيمة الصادرات من السلع التي تخرج من الدولة ومجموع قيمة الواردات التي تدخل إلى الدولة. يكون رابحا إذا زادت قيمة الصادرات على الواردات ويكون عاجزا في حالة العكس.

أتعلـــم

- **تتنوع الأنشطة الإقتصادية في الجزائر على النحو التالي:**

- الفلاحة: وتشمل الزراعة وتربية الحيوانات والصيد البحري تشغل 16% من الأيدي العاملة، ذات مردود ضعيف ومساحة زراعية صغيرة قابلة للتوسع بالاستصلاح.

- الصناعة: تتوفر الجزائر على مختلف مقومات الصناعة من مواد أولية، وأيدي عاملة، ورؤوس أموال، إلاّ أنها مازالت غير كافية، تشغل حوالي 17% من الأيدي العاملة.

- الخدمات: وتشغل حوالي 67% من الأيدي العاملة وتشمل الإدارة، النقل، التعليم، الصحة.





1




تمثل الصورة القطاع ......
يضم هذا القطاع ....



تمثل الصورة القطاع ......
يضم هذا القطاع ....



تمثل الصورة القطاع ......
يضم هذا القطاع ....



2 أفكر وأكمل

أكمل ما يلي:

تضم الفلاحة النشاطات التالية ....

من أهم المنتوجات الزراعية في الجزائر ....

تعاني الزراعة في الجزائر من المشاكل التالية ....

أهم الحيوانات التي تربى في الجزائر هي ....

أهم المصايد بالجزائر هي ....



3 ألاحظ وأستنتج



صناعة ....



صناعة ....



صناعة ....










أكمل ما يلي:

- الكثافة السكانية هي ....
- الكثافة العامة هي ....
- الكثافة الحسابية هي ....
- تقل الكثافة في الصحراء بسبب ....
- ترتفع الكثافة في الشمال بسبب ....



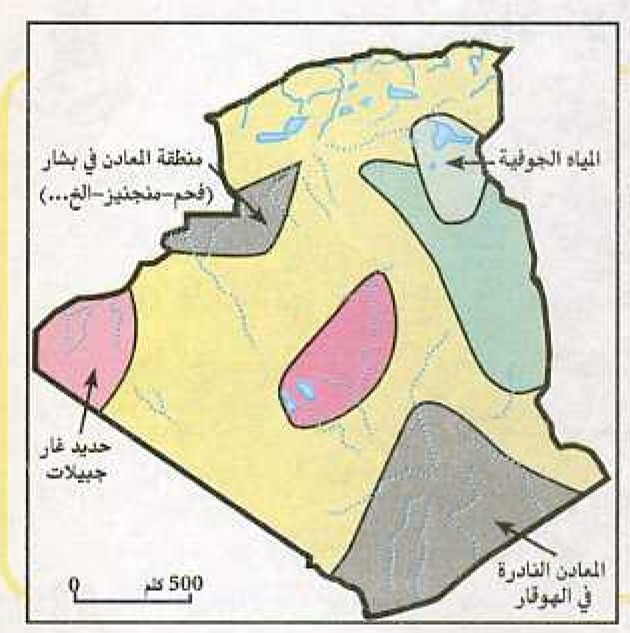
إليك خريطة مناخ الجزائر
أذكر أهم النباتات والحيوانات في كل إقليم حسب الخريطة الموالية:

أهم نباتاته هي: ....
أهم حيواناته هي: ......

أهم نباتاته هي: ....
أهم حيواناته هي: ......

أهم نباتاته هي: ....
أهم حيواناته هي: ......


5



إقرأ الخريطة التي أمامك ثم:
- ضع لها عنوانا.
- ما هي أهم موارد الصحراء الجزائرية ؟
- ما الدور الذي يلعبه البترول والغاز الطبيعي في الاقتصاد الوطني ؟



6

أذكر أهم مناطق كل نشاط.

نوع النشاط (الحرفة)	أهم مناطقه
- استخراج المرجان	....
- تربية الأبقار.	....
- زراعة أشجار الزيتون.	....
- زراعة الحبوب.	....
- زراعة النخيل.	....
- تربية الأغنام.	....
- استخراج المحروقات	....

7


تكتظ المدن بالسكان للأسباب الآتية
....


تقل الحياة النباتية في الصحراء للأسباب الآتية
....


تربى الماعز في المناطق الجبلية والصحراوية للأسباب الآتية
....

مصطلحاتي الجغرافية

حرف (أ)

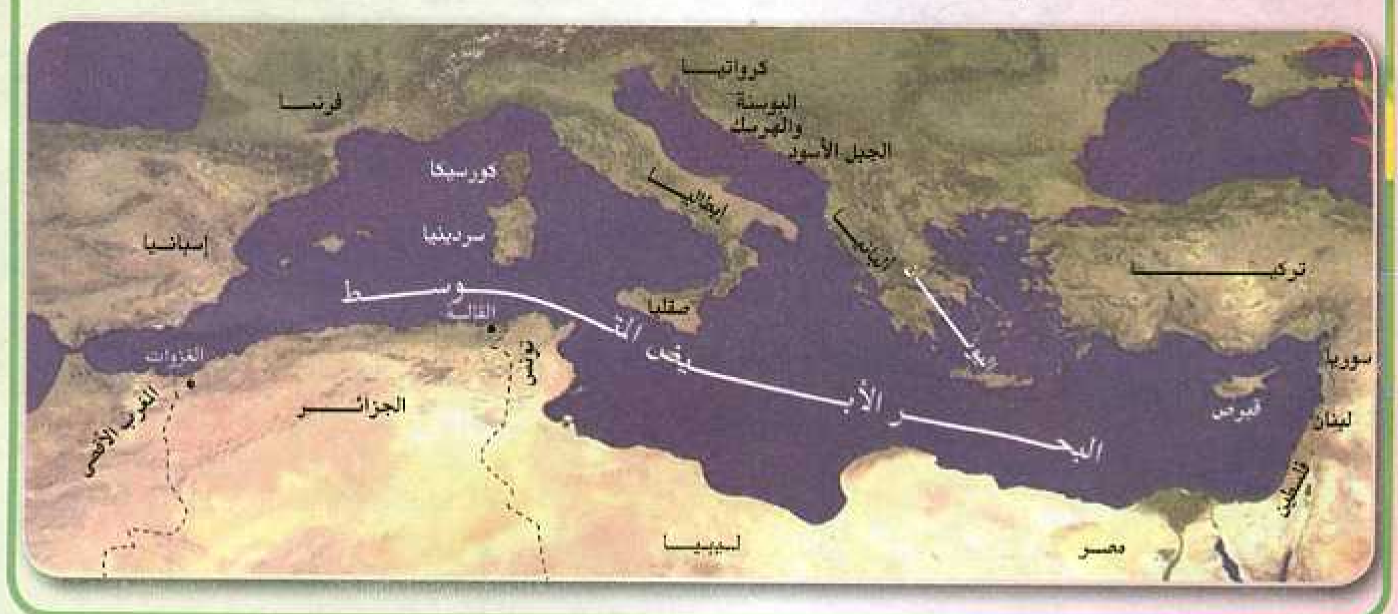
- **الأبعاد:** من البعد أي المسافة بين نقطتين، أو منطقتين كأن نقول أبعاد الجزائر من الشمال إلى الجنوب 2000 كلم ومن الشرق إلى الغرب 1820 كلم.



- **الاقليم المناخي:** مساحة أرضية تتشابه في خصائصها المناخية كالحرارة، وكميات الأمطار، والنبات الطبيعي.
- **الاستبس:** حشائش قصيرة متباعدة، ومقاومة للجفاف مثل الشيح والحلفاء والديس والسدرة.

حرف (أ)

- **البحر:** مسطّح مائي واسع يمتاز بملوحته وحرارته وأنواع حيواناته البحرية.
- **البحر الأبيض المتوسّط:** هو البحر الذي يتوسّط إفريقيا وأوروبا، ويعدّ من أكبر البحار، يمتاز بنشاطه التجاري الواسع، يربط بين المحيط الأطلسي والبحر الأحمر عن طريق مضيق جبل طارق (من الغرب) وقناة السويس من الشرق وتبلغ مساحته 2.970.000 كلم^2، وتصل أعماقه 4.400 م.



- **البحيرة:** مسطّح مائي مغلق في الغالب تقلّ مساحتها كثيرا عن البحار.


البدو

- **البدو:** هم السكان الذين ينتشرون في الجهات الصحراوية والشّبه الصحراوية، يشكل الرعي حرفتهم الرئيسية ويعيشون في مساكن غير ثابتة تتألف من الخيم المصنوعة من وبر الحيوانات وشعرها وأصوافها.

حرف (ت)


التجارة

- **التجارة:** هي عملية البيع والشراء، وتتم مقايضة أو نقدا، وتكون تجارة داخلية أوتجارة خارجية.
- **تحديد موقع مكان:** يحدّد موقع مكان ما بواسطة الاحداثيات الجغرافية (شبكة خطوط الطول ودوائر العرض).
- **التربة:** هي الطبقة السطحية الرقيقة المتفتتةمن قشرة الأرض، والتي ينمو فيها النبات ومن أهمّها في الجزائر:


التربة



– التربة الطينية الحمراء (في السهول الساحلية).
– والتربة الرملية (في الصحراء).

- **التركّز السكاني:** ويقصد به تجمّع السكان بأعداد كبيرة في مساحة أرضية صغيرة.
- **التضاريس:** هي مظاهر طبيعية متنوّعة كالجبال والهضاب والأودية والسهول...


التلوث

- **التلوّث:** ويقصد به إحداث تغيّر في البيئة التي تحيط بالكائنات الحية بفعل مخلفات النشاط الإنساني كنفايات المصانع والقمامة، وتحدث تلك المخلفات تغيرا في البيئة مثل تلوث المياه والهواء...

حرف (ج)



➤ **الجبل:** أرض مرتفعة ذات جوانب شديدة الانحدار، وقمّة عالية.

حرف (ح)



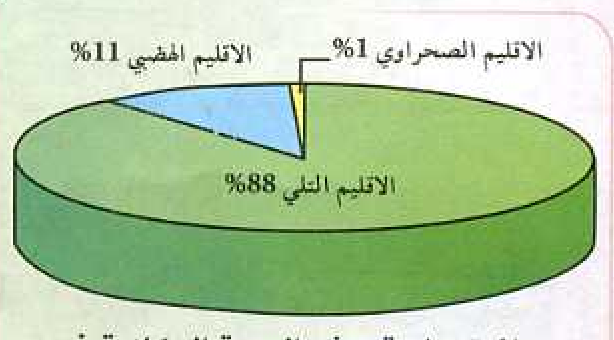
➤ **الحضر:** هم سكّان المدن، ويشكّلون حاليا في الجزائر أزيد من نصف مجموع السكان. ويشتغل معظمهم في قطاع الصناعة، أو الخدمات.

حرف (خ)



➤ **الخدمات:** ويسمى القطاع الثالث، ويشمل نشاطات عديدة غير الزراعة والصناعة وذلك مثل: الصحة، النقل، السياحة، التجارة، والتعليم...

حرف (د)



دائرة بيانية تمثل النسبة السكانية في الأقاليم الرئيسية

➤ **الدوائر النسبية:** هو رسم بياني على شكل دائرة تمثل البيانات الحسابية المطلوبة في قطاعات دائرية ملوّنة فالدائرة المرفقة مثلا تمثل توزيع الكثافة السكانية في الأقاليم الرئيسة في الجزائر.

الإقليم	التلي	الهضبي	الصحراوي
الكثافة ن/كلم^2	207	26.6	1.5

حرف (ر)



➢ **الريفيون:** هم سكان الريف من الفلاحين الذين يشتغلون بالزراعة عموما، ويسكنون في القرى.

حرف (س)



➢ **ساحل البحر:** هو جزء من الأرض يشرف على البحر.

➢ **السلسلة الجبلية:** مجموعة من الجبال متصلة فيما بينها.

➢ **السهل:** أرض مستوية تمتدّ على مساحة واسعة.

حرف (ش)



➢ **الشاطئ:** جزء ساحل البحر يظهر عند التقاء مياه البحر باليابس، وليست كل الشواطئ متشابهة، فبعضها رملي منبسط، وبعضها صخري مرتفع.

حرف (ص)

➢ **الصحراء:** مساحة أرضية شاسعة جرداء تغطيها الرمال والحصى والصحراء الجزائرية غنية بثرواتها الطبيعة، ومواردها الطاقوية، أهمها البترول والغاز الطبيعي.


الصناعة

- الصناعة: نشاط يقوم به الإنسان لتحويل المواد الأولية الخام إلى منتوجات مصنّعة ينتفع بها في حياته، ويسد بها حاجاته.


الصيد البحري

- الصيد البحري: هي حرفة مكمّلة للزراعة والرعي تقوم على صيد مختلف أنواع الحيوانات البحرية. وهو على نوعين:
  - صيد تقليدي: يعتمد على وسائل تقليدية كالسنارة والشباك والقوارب الصغيرة.
  - صيد حديث: تستعمل فيه السفن الكبيرة المزوّدة بتجهيزات الصيد الحديثة.

حرف (ط)


الطقس

- الطاقة: أصبح مفهوم الطاقة مرتبطا بنشاطات الإنسان فكلّ وسائل النقل والمصانع وأنواع الإنارة تشتغل بواسطة الطاقة فالطاقة هي القوة الكامنة في عناصر الطبيعة وتتنوّع مصادر الطاقة.
- الطقس: هو حالة عابرة مؤقتة يمكن التنبؤ بها خلال فترة زمنية تكون يوما أو يومين أو أسبوعا.

حرف (ق)


القوى العاملة

- القوى العاملة: هم الأفراد القادرون عن العمل من الذكور والإناث.

حرف (ك)


الكتلة الجبلية

➤ **الكتلة الجبلية:** مكان جبلي مرتفع.

حرف (م)


الماء

➤ **الماء:** سائل شفاف، لا لون له ولا طعم ولا رائحة يزيل الظمأ ويريح البدن، ولا يمكن لأي كائن حي أن يعيش بدونه. رحلته في الطبيعة تبدأ عند سطح البحرحيث يتبخر بفضل الحرارة فيعلو، ويشكل السحب التي تحرّكها الرياح فتتكاثف وتسقط أمطارا أوثلوجا، فتشكل سيولا ومجاري سطحية يعود جزء منها إلى البحر ويتسرّب الجزء الآخر نحو جوف التربة.

➤ **مفتاح الخريطة:** هو الدليل الذي يشرح ما بالخريطة من رموز وألوان ومظاهر طبعية وبشرية.

➤ **مقياس الرّسم:** يوجد أسفل الخريطة على شكل كسري أو خطّي أو كتابي ويبين نسبة المسافة على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة.

➤ **المدن المليونية:** هي المدن التي يتجاوز عدد سكانها المليون نسمة.

➤ **المضيق:** ممر مائي يفصل بين يابسين، ويربط بين مسطحين مائيين. مثل مضيق جبل طارق الذي يربط بين البحر الأبيض المتوسّط والمحيط الأطلسي


المعالم الكبرى

➤ **المعالم الكبرى:** ويقصد بها المظاهر الطبيعية، أو الحضارية، أو التاريخية البارزة والمميّزة.



➢ **المناخ:** هو طابع الجوّ السائد والمعتاد في منطقة محددة من الأرض خلال فترة عام كامل.

➢ **الموارد الطبيعية:** هي مختلف مصادر الثروة الطبيعية الزراعية منها مثل الحلفاء والفلين والمطاط الطبيعي أو المعدنية كالحديد والنحاس أوالطاقوية كالبترول والفحم والغاز الطبيعي.


الموارد الطبيعية

➢ **الميناء:** مكان محمي على شاطئ البحر ترسو به السفن وتهتدي إليه بواسطة المنارة.

حرف (ن)

➢ **النباتات:** كائنات حية تتأثر بعوامل كالضوء والمناخ من حرارة ومياه، كما تتأثر بعناصر الغذاء الموجودة في التربة التي تعيش عليها.

حرف (هـ)

➢ **الهضبة أو النجد:** هي أرض مرتفعة ومستوية السّطح، مثل الهضاب العليا في الجزائر.

حرف (و)

➢ **الواحة:** رقعة أرضية في الصحراء تزدهر فيها الحياة بسبب توفرها على مياه جوفية غزيرة كواحات الوادي، وتقرت، وميزاب، والساورة في الجزائر.


الواحة

➢ **الوادي:** هو الأرض المنخفضة الموجودة بين مرتفعين وتجري بها المياه. ويكون الوادي أحيانا ضيقا وعميقا، وأحيانا أخرى مستويا واسعا.